Unidad exterior MULTI

EFICIENCIA ENERGÉTICA

INVERTER
CONTROL INVERTER

R32
REFRIGERANTE R32

2D INVERTER DC MULTI TECH

- Unidades exteriores universales compatibles con unidades interiores split y conductos
- Control INVERTER tanto en el compresor como en el ventilador para ofrecer la máxima eficiencia
- Tratamiento GOLDEN FIN® para una mejor protección de los agentes atmosféricos

COMBINACIONES MULTI SPLIT Y CONDUCTO

CONFIGURACIONES	UNIDAD INTERNA 25 Tipo split	UNIDAD INTERNA 35 Tipo split	UNIDAD INTERNA 50 Tipo split o Tipo conducto
DUAL	••		
	•	•	
		••	
	•		•
TRIAL	•••		
	••	•	
	•	••	
		•••	
	••		•
QUAD	••••		
	•••	•	
	••	••	
	•	•••	
	••	•	•
	•••		•
		••••	
	•	••	•
PENTA	•••••		
	••••	•	
	•••	••	
	••	•••	
	•••	•	•
	••••		•
	•	••••	
	••	••	•

Las unidades exteriores MULTI son compatibles tanto con unidades interiores tipo Split como tipo Conducto, desde modelos potencia 25 hasta potencia 70. La tabla muestra solamente las combinaciones con el máximo de unidades interiores por unidad exterior MULTI. Las unidades exteriores MULTI no necesariamente deben combinarse con el número máximo de unidades interiores permitidas. Por ejemplo: se podría combinar una unidad exterior TRIAL con 1, 2 o 3 unidades interiores. Las unidades interiores de potencia 70 solamente son compatibles con unidades exteriores QUAD y PENTA cuando el número de unidades interiores es inferior a 4 y 5 respectivamente.

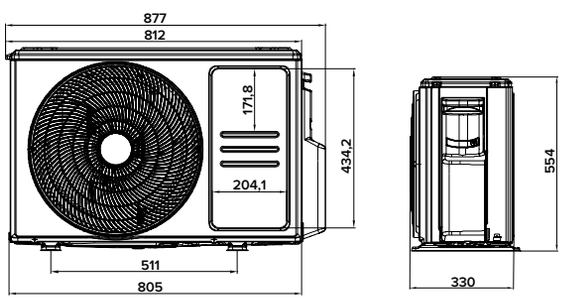
AIRE ACONDICIONADO

MODELO		DUAL C 50	TRIAL C 80	QUAD 110	PENTA 121
INFORMACIÓN SOBRE REFRIGERANTE					
Tipo		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Carga estándar de refrigerante	kg	1,25	1,85	2,1	2,4
	t CO_2 eq	0,84	1,25	1,42	1,62
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Potencia sonora unidad exterior	dB(A)	65	68	65	68
Presión sonora máxima unidad exterior	dB(A)	56	58	63	64
Caudal nominal de aire unidad exterior	m^3/h	2100	3000	4000	3850
CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN					
Índice protección IP		IP24	IP24	IP24	IP24
Frecuencia / Tensión / Fases	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
Corriente máxima absorbida por fase	A	20	30	40	40
Tipo de compresor		ROT	ROT	ROT	ROT
Diámetro tubo refrigerante liquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diámetro tubo refrigerante gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3x3/8"+1/2"	4x3/8"+1/2"
Longitud máxima sin añadir gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Longitud máxima*	m	40m	60m	80m	80m
Desnivel máximo entre unidad interior y exterior	m	10m	10m	10m	10m
Carga adicional de gas	g/m	12	12	12	12
Temperaturas exteriores mín/máx en modo refrigeración	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Temperaturas exteriores mín/máx en modo calefacción	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30
PESOS Y DIMENSIONES					
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)		805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Dimensiones embalaje (Ancho x Alto x Profundo)		915x370x615	995x398x740	965x395x775	965x395x775
Peso (neto/bruto)		35/38	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4

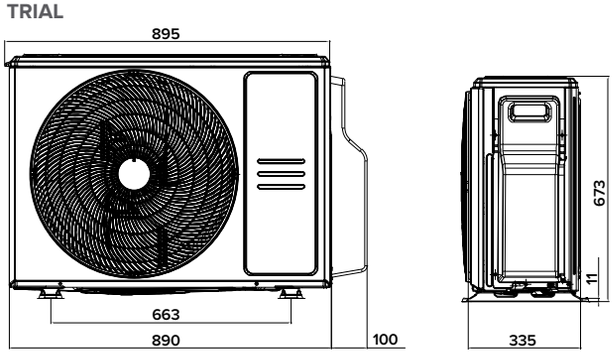
MODELO	DUAL C 50	TRIAL C 80	QUAD 110	PENTA 121
Unidad exterior	DUAL C 50 XD0-O	TRIAL C 80 XD0C-O	QUAD 110 XD0C-O	PENTA 121 XD0C-O
Código	3381524	3381525	3381262	3381263

* Longitud máxima dada por la suma de las distancias entre la unidad exterior y todas las unidades interiores.

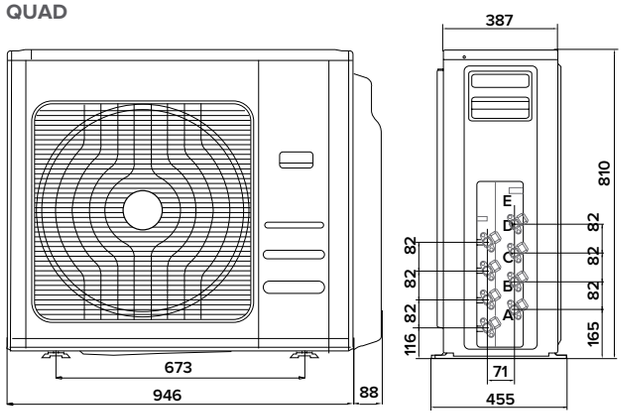
DUAL



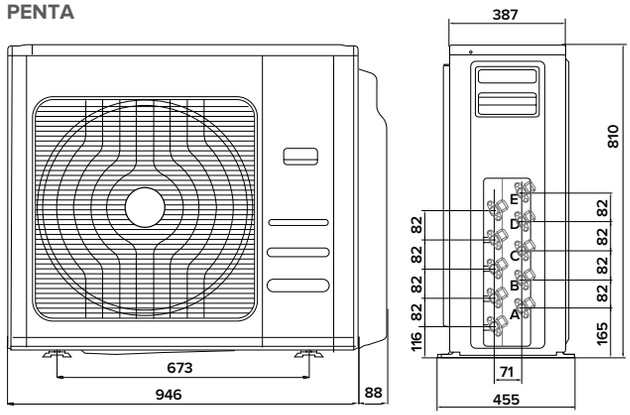
TRIAL



QUAD



PENTA



AIRE ACONDICIONADO

Unidades interiores MULTI

SPLIT

MODELO		ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Potencia sonora	dB(A)	52	53	54
Presión sonora (silent/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
Caudal nominal de aire unidad interior	m^3/h	587	527	795
Capacidad de deshumidificación	l/h	1	1,2	1,8
CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN				
Posición del drenaje de condensados de la unidad interior		derecha/izquierda	derecha/izquierda	derecha/izquierda
Índice protección IP		IPX0	IPX0	IPX0
Diámetro tubo refrigerante liquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4
Diámetro tubo refrigerante gas	pulgadas	3/8	3/8	1/2
Desnivel máximo entre unidad interior y exterior	m	15	15	15
PESOS Y DIMENSIONES				
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimensiones embalaje (Ancho x Alto x Profundo)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
Peso (neto/bruto)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0

MODELO	ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
Código unidad interior	3381251	3381252	3381253

CONDUCTOS

MODELO		DUC 035 UD0-I	DUC 050 UD0-I
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Potencia sonora	dB(A)	56	59
Presión sonora (min/med/max)	dB(A)	26/30,5/35	33/38/41,5
Caudal nominal de aire unidad interior	m^3/h	600	880
Presión disponible útil	Pa	60	100
Capacidad de deshumidificación	l/h	1,2	1,8
CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN			
Índice protección IP		IPX0	IPX0
Diámetro tubo refrigerante liquido	pulgadas	1/4	1/4
Diámetro tubo refrigerante gas	pulgadas	3/8	1/2
Desnivel máximo entre unidad interior y exterior	m	10	20
PESOS Y DIMENSIONES			
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	700x200x450	880x210x674
Dimensiones embalaje (Ancho x Alto x Profundo)	mm	860x285x540	1070x280x725
Peso (neto/bruto)	Kg	18 / 22	24,3 / 29,6

MODELO	DUC 035 UD0-I	DUC 050 UD0-I
Código unidad interior	3381492	3381493

AIRE ACONDICIONADO

Prestaciones sistemas MULTI

MODELO		ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
RENDIMIENTO ESTACIONAL[3]					
SEER		6,1	6,1	6,25	6,1
SCOP (Clima medio/cálido)		3,8 / 5,1	4 / 5,1	3,9 / 5,2	3,56 / 5
Carga teórica(1) en modo refrigeración	kW	5,3	7,9	10,6	12,4
Carga teórica(1) en modo calefacción (Clima medio/cálido)	kW	4,8 / 5	5,6 / 6,1	9 / 9,9	9,2 / 10,6
Consumo anual de energía en refrigeración	kWh/a	304	453	595	711
Consumo anual de energía en calefacción (Clima medio/cálido)	kWh/a	1768 / 1379	1960 / 1669	3231 / 2655	3621 / 3003
Modo invierno/verano		Sí	Sí	Sí	Si
EFICIENCIA Y CONSUMO NOMINAL[2]					
Potencia nominal refrigeración	W	5275 (2286 - 5715)	7913 (3180 - 8206)	10621 (4415 - 10995)	12409 (5168 - 13155)
	BTU/h	17999 (7800 - 19500)	27000 (10851 - 28000)	36000(15063-37514)	42000 (17633 - 44884)
Potencia nominal calefacción	W	5568 (2403 -5744)	8206 (2286 - 8499)	11103 (2344 - 13012)	12309 (2344 -14767)
	BTU/h	18999 (8199 - 19599)	28000 (7800 - 29000)	37883 (8000 - 44400)	42000 (8000 - 50400)
Potencia absorbida nominal en refrigeración (min/max)	W	1635 (690 - 2000)	2450 (290 - 3100)	3352 (1140 - 4090)	4298 (1490 - 4580)
Potencia absorbida nominal en calefacción (min/max)	W	1500 (600 - 1780)	2210 (370 - 2900)	2961 (970 - 3450)	3248 (1090 - 4000)
EER nominal		3,23	3,23	3,17	2,89
COP nominal a 7°C/-7°C		3,71 / 2,78	3,71 / 2,85	3,75 / 2,36	3,79 / 2,28

MODELO	ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
Clase energética refrigeración	A++	A++	A++	A++
Clase energética calefacción (Clima cálido)	A+++	A+++	A+++	A++
Clase energética calefacción (Clima medio)	A+	A+	A+	A

MODELO		DUC DUAL C	DUC TRIAL C	DUC QUAD	DUC PENTA
RENDIMIENTO ESTACIONAL[3]					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (Clima medio/cálido)		5,1 / 3,8	5,1 / 4	3,8/4,5	3,9
Carga teórica(1) en modo refrigeración	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
Carga teórica(1) en modo calefacción (Clima medio/cálido)	kW	5 / 4,6	6,5 / 5,6	8,8/10,6	9,5/10,6
Consumo anual de energía en refrigeración	kWh/a	304	453	612	742
Consumo anual de energía en calefacción (Clima medio/cálido)	kWh/a	1383 / 1698	1692 / 1960	3246/3298	3800/3805
Modo invierno/verano		Si	Si	si	si
EFICIENCIA Y CONSUMO NOMINAL[2]					
Potencia nominal refrigeración	W	5275 (2286 - 5715)	7913 (2871 - 8204)	10694 (2052-12661)	12612 (2052-14156)
	BTU/h	17999 (7800 - 19500)	27000 (9796 - 27993)	36000 (7000-43200)	42000 (7000-48300)
Potencia nominal calefacción	W	5568 (2403 - 5744)	8206 (2286 - 8353)	11660 (2345-13013)	12131 (2345-14771)
	BTU/h	18999 (8199 - 19599)	28000 (7800 - 28501)	38000 (8000-44400)	42000 (8000-50400)
Potencia absorbida nominal en refrigeración (min/max)	W	1635 (690 - 2000)	2450 (260 - 3200)	3500 (1290-4240)	4100 (1530-4590)
Potencia absorbida nominal en calefacción (min/max)	W	1500 (600 - 1750)	2210 (370 - 2600)	3000 (970-3650)	3300 (1120-4150)
EER nominal		3,23	3,23	2,87	2,9
COP nominal a 7°C/-7°C		3,71 / 2,78	3,71 / 2,66	3,59/2,55	3,8/2,5

MODELO	DUC DUAL C	DUC TRIAL C	DUC QUAD	DUC PENTA
Clase energética refrigeración	A++	A++	A++	A+
Clase energética calefacción (Clima cálido)	A++	A++	A+	A
Clase energética calefacción (Clima medio)	A+	A+	A	A

[1] Carga teórica, según el Reglamento Delegado (CE) nº 626/2011 de la Comisión de 4 de mayo de 2011
[2] Las condiciones nominales se refieren a 35°C/27°C (exterior/interior) para la refrigeración y 7°C/20°C (exterior/interior) para la calefacción, medidas según la norma EN14511
[3] Las condiciones estacionales se miden según la norma EN14825

AIRE ACONDICIONADO

Prestaciones Combinaciones

	Combinación [kW]		Capacidad nominal uds. individuales [kW]		Capacidad Total [kW]			Potencia absorbida Tota [kW]		
DUAL	**unidad 1**	**unidad 2**	**unidad 1**	**unidad 2**	**mín**	**nominal**	**máx**	**mín**	**nominal**	**máx**
REFRIGERACIÓN	2,5	2,5	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05
	2,5	3,5	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05
	3,5	3,5	1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05
	2,5	5	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05
CALEFACCIÓN	2,5	2,5	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88
	2,5	3,5	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88
	3,5	3,5	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88
	2,5	5	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88

TRIAL	**unidad 1**	**unidad 2**	**unidad 3**	**unidad 1**	**unidad 2**	**unidad 3**	**mín**	**nominal**	**máx**	**mín**	**nominal**	**máx**
REFRIGERACIÓN	2,5	2,5	2,5	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
	2,5	2,5	3,5	2,37	2,37	3,16	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
	2,5	3,5	3,5	2,15	2,87	2,87	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
	3,5	3,5	3,5	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
CALEFACCIÓN	2,5	2,5	2,5	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76
	2,5	2,5	3,5	2,46	2,46	3,28	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76
	2,5	3,5	3,5	2,24	2,99	2,99	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76
	3,5	3,5	3,5	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76

QUAD	**unidad 1**	**unidad 2**	**unidad 3**	**unidad 4**	**unidad 1**	**unidad 2**	**unidad 3**	**unidad 4**	**mín**	**nominal**	**máx**	**mín**	**nominal**	**máx**
CALEFACCIÓN	2,5	2,5	2,5	2,5	2,66	2,66	2,66	2,66	4,42	10,62	11,00	1,62	3,36	4,25
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,50	2,50	2,50	3,49	4,61	10,98	11,20	1,62	3,53	4,30
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,36	2,36	3,30	3,30	4,76	11,32	11,40	1,70	3,71	4,34
	2,5	2,5	2,5	5	2,30	2,30	2,30	4,59	4,82	11,49	11,50	1,75	3,79	4,37
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,24	3,13	3,13	3,13	4,89	11,64	11,61	1,79	3,88	4,39
	2,5	2,5	3,5	5	2,18	2,18	3,06	4,37	4,95	11,80	11,71	1,83	3,97	4,41
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,99	2,99	2,99	2,99	5,02	11,95	11,81	1,87	4,06	4,44
	2,5	3,5	3,5	5	2,08	2,92	2,92	4,17	5,08	12,09	11,91	1,91	4,15	4,46
	3,5	3,5	3,5	5	2,79	2,79	2,79	3,99	5,19	12,36	12,12	1,99	4,32	4,51
CALEFACCIÓN	2,5	2,5	2,5	2,5	2,76	2,76	2,76	2,76	4,37	11,04	12,85	1,32	2,75	4,21
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,64	2,64	2,64	3,70	4,65	11,63	13,09	1,35	3,00	4,24
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,53	2,53	3,54	3,54	4,86	12,15	13,33	1,47	3,26	4,28
	2,5	2,5	2,5	5	2,48	2,48	2,48	4,95	4,95	12,38	13,45	1,52	3,39	4,30
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,42	3,39	3,39	3,39	5,04	12,59	13,57	1,58	3,51	4,31
	2,5	2,5	3,5	5	2,37	2,37	3,31	4,73	5,11	12,78	13,69	1,64	3,64	4,33
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,24	3,24	3,24	3,24	5,18	12,96	13,81	1,70	3,77	4,35
	2,5	3,5	3,5	5	2,26	3,17	3,17	4,52	5,25	13,12	13,94	1,75	3,90	4,36
	3,5	3,5	3,5	5	3,02	3,02	3,02	4,31	5,35	13,38	14,18	1,87	4,15	4,40

PENTA	**ud. 1**	**ud. 2**	**ud. 3**	**ud. 4**	**ud. 5**	**ud. 1**	**ud. 2**	**ud. 3**	**ud. 4**	**ud. 5**	**mín**	**nominal**	**máx**	**mín**	**nominal**	**máx**
REFRIGERACIÓN	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	5,09	12,41	13,16	1,69	4,30	4,58
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	2,33	2,33	2,33	3,26	5,28	12,57	13,35	1,72	4,31	4,59
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,19	2,19	2,19	3,07	3,07	5,34	12,72	13,55	1,73	4,32	4,60
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,13	2,13	2,13	2,13	4,27	5,38	12,80	13,64	1,73	4,33	4,60
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,08	2,08	2,91	2,91	2,91	5,41	12,88	13,74	1,73	4,33	4,60
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,03	2,03	2,03	2,84	4,05	5,44	12,96	13,84	1,74	4,34	4,61
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,98	2,77	2,77	2,77	2,77	5,48	13,04	13,94	1,74	4,35	4,61
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,93	1,93	2,70	2,70	3,86	5,51	13,12	14,03	1,74	4,35	4,61
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	5,54	13,20	14,13	1,74	4,36	4,62
CALEFACCIÓN	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	5,05	12,01	13,98	1,45	3,03	4,32
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	2,33	2,33	2,33	3,26	5,28	12,58	14,09	1,51	3,28	4,37
	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,25	2,25	2,25	3,16	3,16	5,49	13,07	14,20	1,63	3,54	4,41
	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,22	2,22	2,22	2,22	4,43	5,58	13,29	14,25	1,69	3,67	4,44
	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,18	2,18	3,05	3,05	3,05	5,67	13,49	14,30	1,75	3,80	4,46
	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,14	2,14	2,14	2,99	4,27	5,74	13,68	14,36	1,81	3,93	4,48
	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,10	2,94	2,94	2,94	2,94	5,81	13,84	14,41	1,87	4,06	4,51
	2,5	2,5	3,5	3,5	5	2,06	2,06	2,88	2,88	4,11	5,87	13,99	14,46	1,93	4,19	4,53
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	5,93	14,11	14,52	1,99	4,32	4,55

2024_PD8 Marzo 2024 TANDA