

Unità esterne multisplit



- / Unità esterne universali per tutta la linea commerciale e residenziale multisplit
- / Controllo Inverter sia sul compressore che sulla ventola per la massima efficienza
- / Batteria di scambio termico con trattamento GOLDEN Fin® per la massima resistenza ad agenti corrosivi



COMBINAZIONI MULTISPLIT

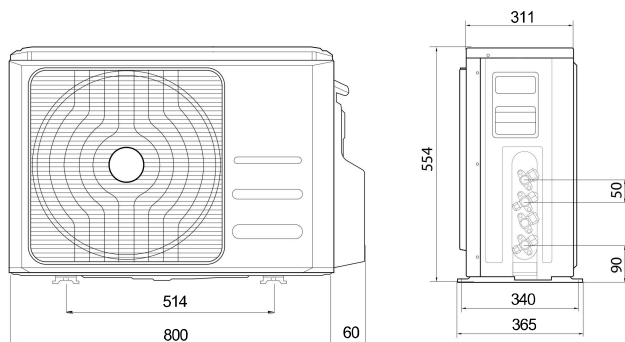
	Unità interna 25	Unità interna 35	Unità interna 50
DUAL	••		
	•	•	
		••	
TRIAL	•		•
	•••	•	
	••	••	
QUAD	•	•••	
	••	•	•
	•••	••••	•
PENTA	•	••	•
	•••••	•	
	•••	••	
PENTA	••	•••	
	•••	•	•
	••••	••••	•
PENTA	•	••••	
	••	••	•

MODELLO		DUAL 50	TRIAL 80	QUAD 110	PENTA 121
INFORMAZIONI REFRIGERANTE					
tipo		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
carica std refrigerante	kg	1,25	1,72	2,1	2,4
	t CO ₂ eq	0,844	1,16	1,4175	1,62
CARATTERISTICHE TECNICHE					
livello potenza sonora	dB(A)	63,5	64,6	65,4	68
livello di pressione sonora (silence/min/med/max)	dB(A)	58	60	63	64
CARATTERISTICHE INSTALLATIVE					
classe di protezione IP unità esterna		IP24	IP24	IP24	IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20	20	20
tipologia compressore		ROT	ROT	ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici	2x1/4	3x1/4	2x1/4	5x1/4
diametro tubo del gas	pollici	2x3/8	3x3/8	3x3/8+1x1/2	4x3/8+1x1/2
lunghezza massima collegamenti con carica standard per singola unità	m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	25/40*	30/60*	35/80*	35/80*
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	12	12	12	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-25/30	-25/30	-25/30	-25/30
PESI E DIMENSIONI					
dimensioni	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
dimensioni imballo	mm	920x390x615	985x435x760	1090x500x875	1090x500x875
peso (netto/lordo)	Kg	36/39	53/56,5	68,8/75,6	73,3/80,4

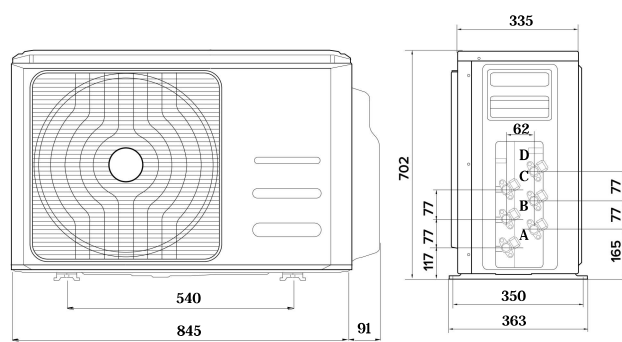
MODELLO	DUAL 50	TRIAL 80	QUAD 110	PENTA 121
Unità esterna	DUAL 50 XD0-O	TRIAL 80 XD0C-O	QUAD 110 XD0C-O	PENTA 121 XD0C-O
Codice	338I242	338I243	338I262	338I263

* Lunghezza massima data dalla somma delle distanze tra l'unità esterna e tutte le unità interne.

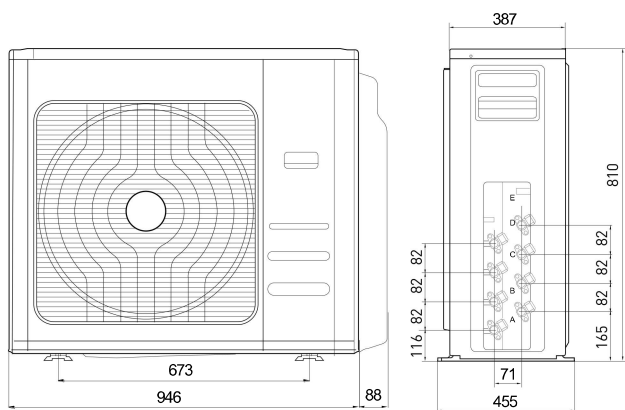
DUAL



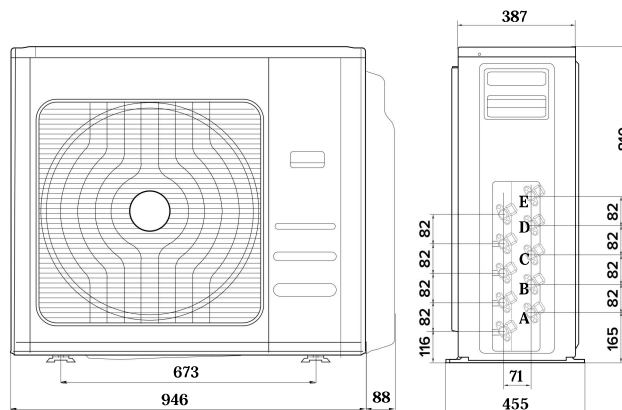
TRIAL



QUAD



PENTA



Unità interne multisplit

ALYS R32



MODELLO		ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
CARATTERISTICHE TECNICHE				
livello potenza sonora	dB(A)	52	53	54
livello di pressione sonora (silence/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
portata d'aria unità interna	m³/h	587	527	795
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8
CARATTERISTICHE INSTALLATIVE				
posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna		IPX0	IPX0	IPX0
diametro tubo del liquido	pollici	1/4	1/4	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8	3/8	1/2
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15	15
PESI E DIMENSIONI				
dimensioni	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
dimensioni imballo	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
peso (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0

MODELLO	ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
Codice unità interna	3381251	3381252	3381253

PRESTAZIONI SISTEMA MULTI

MODELLO		ALYS R32 DUAL	ALYS R32 TRIAL	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
PRESTAZIONI STAGIONALI ⁽³⁾					
SEER		5,93	6,13	6,25	6,1
SCOP (stagione media/stagione più calda)		3,88/4,94	3,84/5,13	3,9/5,2	3,56/4,95
carico teorico ⁰ raffreddamento	kW	5,2	8	10,6	12,4
carico teorico ⁰ riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kW	5/5,03	5,6/6,35	9/9,87	9,2/10,62
consumo energetico annuo raffreddamento	kWh/a	313	460	595	711
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kWh/a	1822/1426	2035/1734	3231/2655,4	3621/3003
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI	SI	SI	SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda	media/più calda	media/più calda	media/più calda
RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾					
capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	5307 (1990-5496)	8052 (3151-8362)	10621 (4415-10995)	12409 (5168-13155)
	BTU/h	18118 (6794-18763)	27490 (10758-28548)	36260 (15073-37537)	42364 (17644-44911)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	5435 (2025-5621)	8460 (3329-9252)	11039 (4368-12850)	12013 (5120-13984)
	BTU/h	18544 (6913-19190)	28866 (11365-31586)	37666 (14912-43870)	40990 (17480-47741)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1628 (716-1977)	2485 (1092-3023)	3355 (1615-4250)	4294 (1688-4580)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1235 (640-1620)	1505 (980-2847)	2244 (1324-4211)	2317 (1452-4321)
EER nominale a 35°C		3,26	3,24	3,23	3,23
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		4,05/2,6	3,72/2,6	4,01/2,359	3,97/2,276

PRESTAZIONI COMBINAZIONI MULTI

	Combinazione [kW]				Capacità nominale delle singole unità [kW]				Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]				
DUAL	unità 1		unità 2		unità 1		unità 2		min	nominale	max	min	nominale	max		
RAFFREDDAMENTO	2,5		2,5		2,65		2,65		1,99	5,31	5,50	0,72	1,63	1,98		
	2,5		3,5		2,29		3,21		2,20	5,51	5,69	0,76	1,77	2,06		
	3,5		3,5		2,83		2,83		2,26	5,66	5,91	0,83	1,92	2,15		
	2,5		5		1,91		3,81		2,29	5,72	5,97	0,86	1,99	2,19		
RISCALDAMENTO	2,5		2,5		2,72		2,72		2,02	5,44	5,62	0,64	1,34	1,62		
	2,5		3,5		2,41		3,37		2,31	5,78	5,94	0,70	1,56	1,82		
	3,5		3,5		2,99		2,99		2,39	5,97	6,32	0,80	1,78	2,01		
	2,5		5		2,01		4,01		2,41	6,02	6,41	0,85	1,89	2,11		
TRIAL	unità 1	unità 2	unità 3	unità 1	unità 2	unità 3	min	nominale	max	min	nominale	max				
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,68	2,68	2,68	3,15	8,05	8,36	1,09	2,48	3,02				
	2,5	2,5	3,5	2,40	2,40	3,36	3,27	8,16	8,42	1,14	2,60	3,04				
	2,5	3,5	3,5	2,17	3,04	3,04	3,30	8,25	8,48	1,20	2,72	3,06				
	2,5	2,5	5	2,07	2,07	4,14	3,31	8,28	8,51	1,22	2,77	3,07				
	3,5	3,5	3,5	2,77	2,77	2,77	3,32	8,31	8,53	1,25	2,83	3,07				
	2,5	3,5	5	1,89	2,65	3,79	3,33	8,33	8,56	1,27	2,89	3,08				
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,5	2,82	2,82	2,82	3,33	8,46	9,25	0,98	2,27	2,85				
	2,5	2,5	3,5	2,58	2,58	3,61	3,50	8,76	9,34	1,06	2,45	2,89				
	2,5	3,5	3,5	2,37	3,32	3,32	3,60	9,00	9,42	1,13	2,63	2,93				
	2,5	2,5	5	2,27	2,27	4,55	3,64	9,10	9,46	1,17	2,72	2,95				
	3,5	3,5	3,5	3,06	3,06	3,06	3,68	9,19	9,51	1,21	2,81	2,97				
	2,5	3,5	5	2,11	2,95	4,21	3,71	9,26	9,55	1,25	2,90	3,00				
QUAD	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	min	nominale	max	min	nominale	max		
RAFFREDDAMENTO	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		
RISCALDAMENTO	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	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 5	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 5	min	nominale	max	min	nominale	max
RAFFREDDAMENTO	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
RISCALDAMENTO	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
	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	