

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

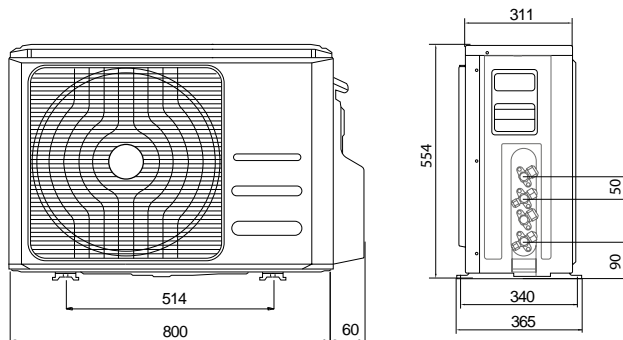
	Unità interna 25	Unità interna 35	Unità interna 50
DUAL	••		
	•	•	
		••	
TRIAL	•		•
	•••	•	
	••	••	
QUAD	•	•••	
	••		•
	•••	•	
	••	••	
	•	•••	
	••	•	•
PENTA	•••	••••	
	••	••	
	•••	•	
	••	•••	
	••	•	•
	•••		•
	•	••••	
	••	••	•

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

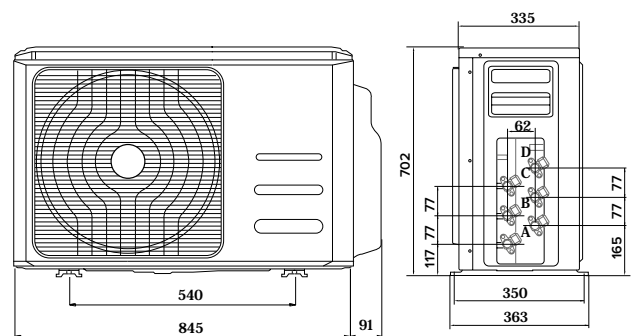
MODELLO		DUAL 50	TRIAL 80	QUAD 110	PENTA 121
Unità esterna		DUAL 50 XD0-O	TRIAL 80 XD0C-O	QUAD 110 XD0C-O	PENTA 121 XD0C-O
Codice		3381242	3381243	3381262	3381263

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

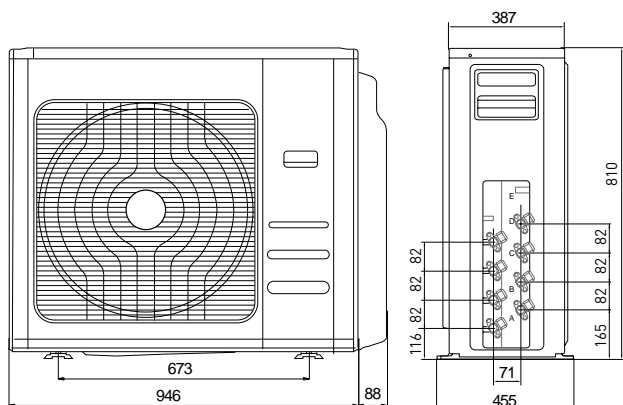
DUAL



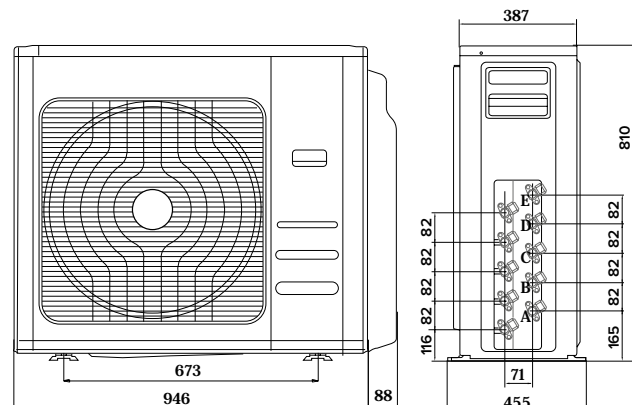
TRIAL



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	m ³ /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

CASSETTE COMPACT



MODELLO		CCA 25	CCA 35	CCA 50
CARATTERISTICHE TECNICHE				
livello potenza sonora	dB(A)	53	51	56
livello di pressione sonora	dB(A)	29/33/38	33/36/41	35,5/39/42,5
portata d'aria unità interna	m ³ /h	580	617	720
pressione statica utile	Pa	60	60	100
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8
CARATTERISTICHE INSTALLATIVE				
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	570x260x570	570x260x570	570x260x570
dimensioni imballo	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662
peso (netto/lordo)	Kg	16,2/21,4	16,2/21,4	16,2/21,4

MODELLO	CCA 25	CCA 35	CCA 50
Codice unità interna	3381372	3381373	3381374

CANALIZZATO



MODELLO		DUC 025 UD0-I	DUC 035 UD0-I	DUC 050 UD0-I
CARATTERISTICHE TECNICHE				
livello di potenza sonora	dB(A)	58	56	59
livello di pressione sonora	dB(A)	27,5/34,5/40	26/30,5/35	33/38/41,5
portata d'aria unità interna	m ³ /h	500	600	880
pressione statica utile	Pa	60	60	100
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8
CARATTERISTICHE INSTALLATIVE				
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	10	10	20
PESI E DIMENSIONI				
dimensioni	mm	700x200x450	700x200x450	880x210x674
dimensioni imballo	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725
peso (netto/lordo)	Kg	18 / 22	18 / 22	24,3 / 29,6

MODELLO	DUC 025 UD0-I	DUC 035 UD0-I	DUC 050 UD0-I
Codice unità interna	3381343	3381325	3381326

CONSOLE



MODELLO		CON 025 UD0-I	CON 035 UD0-I
CARATTERISTICHE TECNICHE			
livello di potenza sonora	dB(A)	58	58
livello di pressione sonora	dB(A)	35/41,5/43	35/41,5/43
portata d'aria unità interna	m ³ /h	512	512
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2
CARATTERISTICHE INSTALLATIVE			
classe di protezione IP unità interna		IPX0	IPX0
diametro tubo del liquido	pollici	1/4	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8	3/8
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10
PESI E DIMENSIONI			
dimensioni	mm	700x600x210	700x600x210
dimensioni imballo	mm	810x710x305	810x710x305
peso (netto/lordo)	Kg	14,8 / 19	14,8 / 19

MODELLO	CON 025 UD0-I	CON 035 UD0-I
Codice unità interna	3381340	3381341

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 ¹⁾ raffreddamento	kW	5,2	8	10,6	12,4
carico teorico ¹⁾ 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 BTU/h	5307 (1990-5496)	8052 (3151-8362)	10621 (4415-10995)	12409 (5168-13155)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	5435 (2025-5621)	8460 (3329-9252)	11039 (4368-12850)	12013 (5120-13984)
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
MODELLO		CCA DUAL	CCA TRIAL	CCA QUAD	CCA PENTA
PRESTAZIONI STAGIONALI					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (stagione media/stagione più calda)		4/5,1	4/5,1	4/5,1	3,8/5,1
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kW	5,3	7,9	10,6	12,1
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kW	4,3/4,8	5,3/5,8	8,4/8,8	9,5/10
consumo energetico annuo raffreddamento	kWh/a	304	453	607,8	730,2
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kWh/a	1527/1318	1855/1592	2939/2416	3500/2745
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI	SI	SI	SI
stagione di riscaldamento di riferimento		Media	Media	Media	Media
RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾					
capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	5310 (2227-5715)	7996 (2101-8499)	10667 (2052-12661)	12119 (2052-14156)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	5502 (2345-5862)	7586 (1964-8792)	10813 (2345-12986)	11733 (2345-14771)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1630 (690-2050)	2450 (180-3220)	3600 (1260-4390)	3830 (1340-4660)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1500 (600-1650)	2120 (320-2850)	3000 (1050-3720)	3400 (1190-4250)
EER nominale a 35°C		3,2	3,3	2,98	2,96
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,9/2,7	3,5/2,8	3,36/2,38	3,61/2,34
MODELLO		DUC DUAL	DUC TRIAL	DUC QUAD	DUC PENTA
PRESTAZIONI STAGIONALI					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (stagione media/stagione più calda)		3,8/4,6	4/4,9	3,8/4,5	3,9
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kW	4,6/4,9	5,7/6,1	8,8/10,6	9,5/10,6
consumo energetico annuo raffreddamento	kWh/a	304	453	612	742
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kWh/a	1724/1491	2015/1743	3246/3298	3800/3805
funzione raffreddamento / riscaldamento		si	si	si	si
stagione di riscaldamento di riferimento		media	media	media	media
RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾					
capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	5365 (1319-5569)	8027 (2902-8206)	10694 (2052-12661)	12612 (2052-14156)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	5486 (1875-5744)	8099 (1993-8353)	11660 (2345-13013)	12131 (2345-14771)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1630 (110-2000)	2450 (290-3200)	3500 (1290-4240)	4100 (1530-4590)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1350 (300-1750)	2050 (350-2600)	3000 (970-3650)	3300 (1120-4150)
EER nominale a 35°C		3,3	3,1	2,87	2,9
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		4,2/2,7	4,2/3,0	3,59/2,55	3,8/2,5
MODELLO		CON DUAL	CON TRIAL	CON QUAD	CON PENTA
PRESTAZIONI STAGIONALI					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (stagione media/stagione più calda)		4/5,1	4/5,1	4/5,1	3,8/5,1
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kW	5,3	7,9	10,6	12,1
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kW	4,3/4,8	5,3/5,8	8,4/8,8	9,5/10,0
consumo energetico annuo raffreddamento	kWh/a	304	453	608	730
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media/stagione più calda)	kWh/a	1527/1318	1855/1592	2939/2416	3500/2745
funzione raffreddamento / riscaldamento		si	si	si	si
stagione di riscaldamento di riferimento		media	media	media	media
RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾					
capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	5310 (2227-5715)	7996 (2101-8499)	10667 (2052-12661)	12119 (2052-14156)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	5502 (2345-5862)	7586 (1964-8792)	10813 (2345-12986)	11733 (2345-14771)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1630 (690-2050)	2450 (180-3220)	3600 (1260-4390)	3830 (1340-4660)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1500 (600-1650)	2120 (320-2850)	3000 (1050-3720)	3400 (1190-4250)
EER nominale a 35°C		3,2	3,3	2,98	3,2
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,9/2,7	3,5/2,8	3,35/2,34	3,6/2,3

¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

³⁾ le condizioni stagionali sono misurate secondo EN 14825

PRESTAZIONI COMBINAZIONI MULTI

	Combinazione [kW]				Capacità nominale delle singole unità [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]				
	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 1	unità 2	unità 3	min	nominale	max	min	nominale	max		
DUAL															
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															
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															
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															
RAFFREDDAMENTO	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	5,05	12,01	13,98	1,45	3,03	4,32
RISCALDAMENTO	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	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	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	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	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	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	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	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	5,93	14,11	14,52	1,99	4,32	4,55