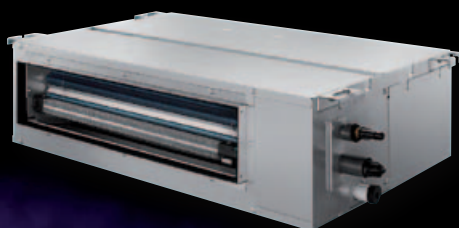




*Lamborghini*  
CALORECLIMA



## Multi Home 3.2

Multisplit DC inverter in pompa di calore

# DESIGN EFFICIENTE E SILENZIOSO PER OGNI ESIGENZA

L'innovativo sistema Multi Home 3.2 consente di creare diverse combinazioni per la climatizzazione degli ambienti, abbinando l'unità esterna con unità interne a parete, cassetta e canalizzato di diverse potenze. Il sistema Multi Home 3.2 è dotato del nuovo refrigerante ecologico R32 e della nuovissima tecnologia Inverter DC a corrente continua. Questa dotazione coniuga perfettamente il rispetto per l'ambiente con l'importanza del risparmio energetico dove, da sempre, Lamborghini CaloreClima è in prima linea.

GENERALI			DI SERIE	FUNZIONI STANDARD					FUNZIONI SPECIALI
Refrigerante Ecologico R32. Rispetta il protocollo di Montreal, non danneggia l'ozono perché privo di HCFC	Garanzia europea 2 anni	I prodotti sono tutti ROHS compatibili secondo la Direttiva 2002/95/CE	Telecomando a raggi infrarossi per il controllo di tutte le funzioni del climatizzatore	Funzionamento AUTO, attiva in automatico il funzionamento Cool/Heat in base alla temperatura ambiente e al Set Point	Funzionamento in Raffreddamento	Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione estiva	Funzionamento in Riscaldamento	Funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione	Sistema di Autodiagnosi e descrizione eventuali anomalie
Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla Legge Finanziaria in vigore	Tecnologia INVERTER a corrente continua (DC)	Unità Interne universali abbinabili a unità esterne mono o multi split	Funzione SWING (aletta dell'elettromeccanica motorizzata)	Funzione TURBO, porta il funzionamento al regime massimo per un rapido raggiungimento del SET POINT	Funzione notturno (SLEEP). Aumenta il comfort notturno	Timer	Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione		



## MULTI HOME 3.2 GRANDE COMFORT CLIMATICO ED ELEGANZA NELLE FORME

### CARATTERISTICHE GENERALI:

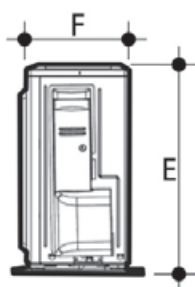
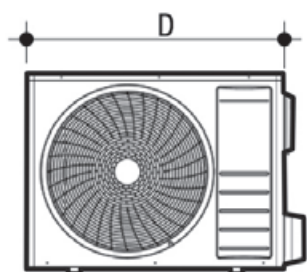
- Sistema di climatizzazione Multi Home che consente di abbinare diversi modelli di unità interne a parete, canalizzato o cassette
- Unità esterna "Inverter" per il raffreddamento e il riscaldamento in pompa di calore
- Gas ecologico tipo R32
- Classe di efficienza A++ / A+
- Compressore rotativo a corrente continua (DC)
- Ventilatore unità esterna di tipo elicoidale
- Regolazione automatica della velocità del ventilatore
- Controllo a microprocessore
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Telecomando a raggi infrarossi e display a cristalli liquidi
- Modalità "Automatico"
- Programma di funzionamento nelle 24 ore (TIMER)
- Riavvio automatico dopo una interruzione della alimentazione elettrica
- Unità esterna dotata di cuffia copri-attacchi e capottino fonoassorbente
- Mobile di copertura dell'unità esterna in lamiera trattata con sostanze protettive antiruggine
- I climatizzatori Multi Home 3.2 sono certificati CE
- Tecnologia inverter a corrente continua. Il compressore a corrente continua garantisce una efficienza elettromeccanica del 30% superiore rispetto ai compressori inverter tradizionali a corrente alternata



# DATI TECNICI

## QUOTE DIMENSIONALI

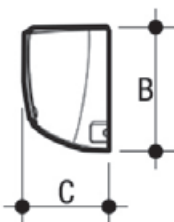
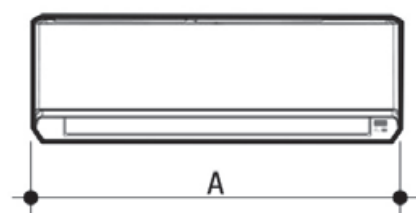
### UNITÀ ESTERNA



MODELLO	D mm	E mm	F mm
9	762	540	257
12	762	540	257
18	820	598	302
22	890	700	340



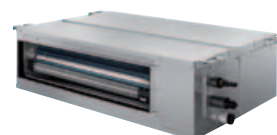
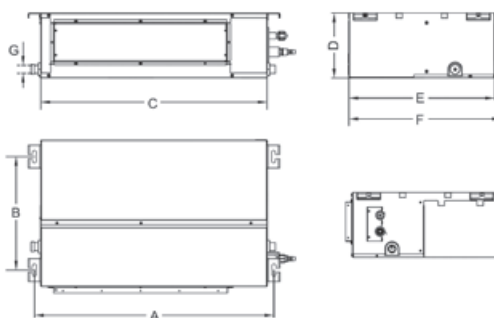
### UNITÀ INTERNA MURALE



MODELLO	A mm	B mm	C mm
9	821	283	201
12	884	298	205
18	1003	310	222
22	1110	330	240

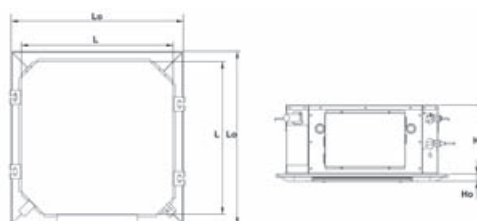


### UNITÀ INTERNA CANALIZZATA



CANALIZZATO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
9	740	350	799	200	450	472	26
12	740	350	799	200	450	472	26
18	1040	350	1000	200	450	472	26

### UNITÀ INTERNA CASSETTA



CASSETTA	H mm	Ho mm	L mm	Lo mm
12	258	28	574	650
18	258	28	574	650

# DATI TECNICI

## TABELLE RIASSUNTIVE



UNITÀ ESTERNA			18-2	24-3
Combinazione nominale			9+9	7+9+9
Classe ERP	a freddo	(Classe E - A++)	<b>A++</b>	<b>A++</b>
	a caldo	(Classe E - A++)	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Alimentazione	V-Ph-Hz		230/1/50	
Potenza Frigorifera*	Nominale	W	5200	7000
	Min-Max	W	2100-5900	2300-8450
Potenza assorbita totale in raffreddamento*	Nominale	W	1400	1900
	Min-Max	W	560-1590	1050-2850
Corrente nominale in raffreddamento*	A		6,17	8,38
EER rif. Standard EN14511 (nominale) *	W/W		3,71	3,68
SEER rif. Standard EN14825	W/W		6,10	6,10
PdesigC	kW		5,2	7,0
Potenza Termica	Nominale	W	5200	7000
	Min-Max	W	2550-5950	3500-8600
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	1250	1650
	Min-Max	W	800-1800	950-2800
Corrente nominale in riscaldamento*	A		5,5	7,2
COP rif. Standard EN14511 (nominale) *	W/W		4,16	4,24
SCOP * rif. Standard EN14825	W/W		4,00	4,00
PdesigH	kW		5,2	7,0
Zona climatica di riferimento	Tipo		A (temperata)	
Temp di equilibrio Tbiv	°C		-7	
Temp limite utilizzo Tol	°C		-10	
Portata aria	m³/h		3000	3500
Pressione sonora **	dB(A)		54	55
Refrigerante	tipo		R32	
Peso netto / Peso lordo	kg		51/55,5	68/73
Attacchi linea liquido / gas (Q.tà x Diametro)	n° x inch		2x1/4" / 2x3/8"	3x1/4" / 3x3/8"

**Note:** In raffreddamento: Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S - In riscaldamento: Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - \*: Dati riferiti alla combinazione nominale riportata \*\*: Dati riferiti ad 1 m di distanza dall'unità



UNITÀ INTERNA			7	9	12	18
Alimentazione	V-F-Hz		230/1/50			
Resa Frigorifera	W		2100	2600	3500	5130
Resa Termica	W		2300	2800	3650	5270
Portata aria unità interna [S. Max - Max-med-min]	m³/h		480/440/380/330	530/490/430/330	660/540/460/330	870/720/610/520
Pressione sonora unità interna* [S. Max - Max-med-min]	dB(A)		37/33/31/26	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36
Dimensioni imballo	H	mm	871	871	930	1047
	L	mm	290	290	297	314
	D	mm	352	352	352	377
Peso netto / Peso lordo	kg		9,5/12	9,5/12	10,5/14	14/17
Attacchi linea liquido	inch		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Attacchi linea gas	inch		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"

**Note:** In raffreddamento Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S - In riscaldamento Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - \*: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.

# DATI TECNICI

## TABELLE RIASSUNTIVE



UNITÀ INTERNA CANALIZZATA			9	12	18
Alimentazione	V-F-Hz		230/1/50		
Resa Frigorifera	W		2600	3500	5200
Resa Termica	W		2600	3500	5200
Portata aria unità interna (S,Max- Max-med-min)	m³/h		600/550/380/300	800/730/440/350	920/800/630/460
Pressione sonora unità interna* (S,Max- Max-med-min)	dB(A)		40/39/30/26	42/41/30/27	43/42/37/33
Dimensioni imballo	H	mm	887	887	1188
	L	mm	263	263	263
	D	mm	536	536	539
Peso netto / Peso lordo	kg		16/18,5	17/19	23/25,5
Attacchi linea liquido	inch		1/4"	1/4"	1/4"
Attacchi linea gas	inch		3/8"	3/8"	1/2"

**Note:** In raffreddamento Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S - **In riscaldamento** Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - \*: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.



UNITÀ INTERNA CASSETTE			12	18
Alimentazione	V-Ph-Hz		230/1/50	
Resa Frigorifera	W		3500	5200
Resa Termica	W		3500	5200
Portata aria S. Max - max - med - min	m³/h		700/620/540	760/650/580
Assorbimento elettrico massimo	W		60	73
Pressione sonora S. Max - max - med - min	dB(A)		47/44/39	48/45/42
Dimensioni imballo unità	H	mm	300	300
	L	mm	730	730
	D	mm	730	730
Dimensioni imballo griglia	H	mm	100	100
	L	mm	750	750
	D	mm	750	750
Peso netto/Peso lordo unità	kg		19 / 22	19 / 22
Peso netto/Peso lordo griglia	kg		2,2 / 4,0	2,2 / 4,0
Attacchi linea liquido (Q.tà x Diametro)	inch		1/4"	1/4"
Attacchi linea gas (Q.tà x Diametro)	inch		3/8"	1/2"

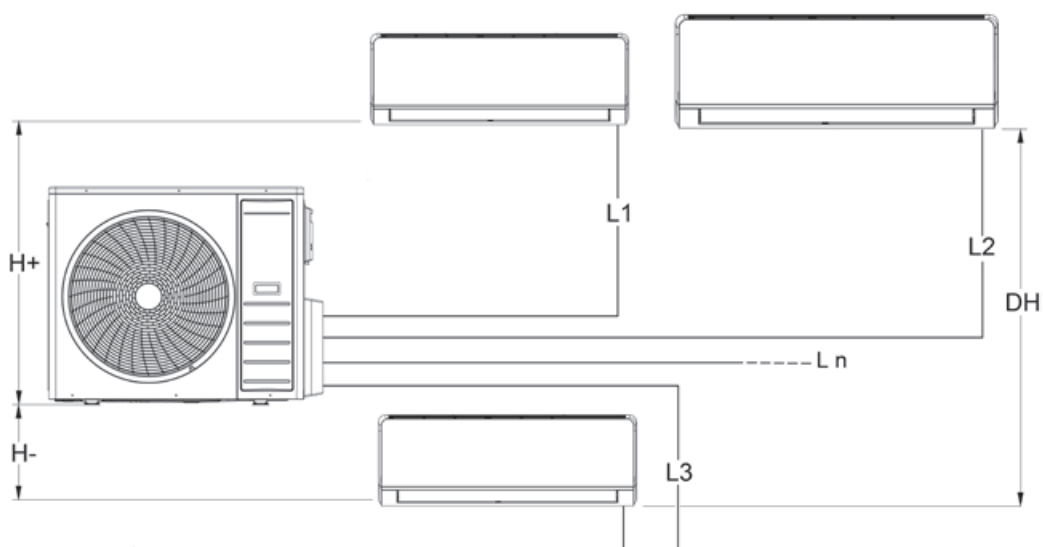
**Note:** In raffreddamento Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S - **In riscaldamento** Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - \*: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.

# CARATTERISTICHE

## LIMITI - POSSIBILI COMBINAZIONI

### LIMITI SU LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI REFRIGERANTI

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra le unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile, ed è comunque limitata dal rispetto dei massimi valori di dislivello tra le unità. Con la diminuzione del dislivello tra le unità (H1,H2) e della lunghezza delle tubazioni (L), si andranno a limitare le perdite di carico, aumentando di conseguenza il rendimento complessivo della macchina. Rispettare i limiti riportati nelle seguenti tabelle.



UNITÀ ESTERNA			18-2		24-3		
Diametro	Liquido	''	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	''	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Massima lunghezza totale		m	30		60		
Massima lunghezza singola unità		m	15		20		
Massimo dislivello	H+	m	5		10		
	H-	m	5		10		
	DH	m	5		5		
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard		m	10		30		
Tipo di refrigerante		-	R32				
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro		g/m	22	22	22	22	22

### TABELLA POSSIBILI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNE COLLEGATE					
	1	2		3		
18-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto		
	9K	7K+12K	9K+9K			
	12K	9K+12K	12K+12K			
24-3	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	9K+9K+18K
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	non previsto
		12K+18K	18K+18K	9K+12K+12K	12K+12K+12K	

**NOTA BENE:** • combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne è compatibile con la potenza nominale dell'unità esterna.

• combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne risulta superiore alla potenza nominale dell'unità esterna. Nel caso di contemporanea richiesta di potenza da parte di tutte le unità collegate la potenza disponibile per le singole unità risulterà in linea con quanto dichiarato nella tabella precedente.

• **IN BLU LE COMBINAZIONI NOMINALI DI RIFERIMENTO.**

# PERFORMANCE A FREDDO / CALDO

## TABELLA RIASSUNTIVA

Modello	N° unità	Combinazione	Funzionamento a FREDDO												SEER	Classe Energy	
			Resa parziale Stanza			Resa totale			Assorbimento totale			Assorbimento totale 230V					W/W
			kW			kW			kW			Ampere					
			A	B	C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max			
18-2	1 unità	7K	2,10	-	-	1,60	2,10	3,05	0,53	0,79	1,27	2,33	3,48	5,58	6,3	A++	
		9K	2,60	-	-	1,70	2,60	3,25	0,57	0,79	1,27	2,50	3,48	5,58	6,3	A++	
		12K	3,50	-	-	2,05	3,50	4,05	0,51	1,03	1,27	2,24	4,51	5,58	6,3	A++	
	2 unità	7K+7K	2,30	2,30	-	2,10	4,60	4,90	0,56	1,19	1,59	2,46	5,24	6,98	6,2	A++	
		7K+9K	2,20	2,50	-	2,10	4,70	5,00	0,56	1,22	1,63	2,46	5,36	7,16	6,2	A++	
		7K+12K	2,10	3,10	-	2,20	5,20	5,90	0,57	1,35	1,59	2,50	5,94	6,98	6,1	A++	
		<b>9K+9K</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>-</b>	<b>2,10</b>	<b>5,20</b>	<b>5,90</b>	<b>0,56</b>	<b>1,40</b>	<b>1,59</b>	<b>2,46</b>	<b>6,17</b>	<b>6,98</b>	<b>6,1</b>	<b>A++</b>	
		9K+12K	2,40	2,90	-	2,20	5,30	5,95	0,57	1,42	1,59	2,50	6,23	6,98	6,1	A++	
		12K+12K	2,75	2,75	-	2,20	5,50	6,00	0,57	1,45	1,59	2,50	6,35	6,98	6,1	A++	
24-3	2 unità	7K+7K	2,35	2,35	-	2,05	4,70	5,50	0,95	1,31	1,96	4,20	5,79	8,60	6,3	A++	
		7K+9K	2,10	2,70	-	2,05	4,80	5,50	0,95	1,33	1,96	4,20	5,88	8,60	6,3	A++	
		7K+12K	2,00	3,30	-	2,15	5,30	6,15	0,96	1,47	2,02	4,20	6,42	8,90	6,2	A++	
		7K+18K	1,70	4,40	-	2,15	6,10	6,50	1,00	1,69	2,12	4,40	7,42	9,30	6,1	A++	
		9K+9K	2,65	2,65	-	2,05	5,30	6,15	0,95	1,47	1,97	4,20	6,42	8,60	6,2	A++	
		9K+12K	2,45	3,25	-	2,15	5,70	6,35	1,00	1,58	2,02	4,40	6,97	8,90	6,2	A++	
		9K+18K	2,05	4,15	-	2,15	6,20	6,75	1,00	1,74	2,18	4,40	7,60	9,60	6,1	A++	
		12K+12K	3,05	3,05	-	2,15	6,10	6,55	1,00	1,69	2,13	4,40	7,42	9,40	6,1	A++	
		12K+18K	2,50	3,70	-	2,15	6,20	6,70	1,00	1,74	2,17	4,40	7,60	9,50	6,1	A++	
	18K+18K	3,20	3,20	-	2,15	6,40	6,70	1,00	1,78	2,17	4,40	7,78	9,50	6,1	A++		
	3 unità	7K+7K+7K	2,27	2,27	2,26	2,20	6,80	8,45	1,05	1,85	2,85	4,60	8,23	12,50	6,1	A++	
		7K+7K+9K	2,20	2,20	2,60	2,30	7,00	8,45	1,05	1,90	2,85	4,60	8,38	12,50	6,1	A++	
		7K+7K+12K	1,90	1,90	3,30	2,30	7,10	8,40	1,05	1,90	2,84	4,60	8,38	12,50	6,1	A++	
		7K+7K+18K	1,60	1,60	4,00	2,30	7,20	8,40	1,15	1,92	2,84	5,10	8,42	12,50	6,1	A++	
		<b>7K+9K+9K</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>2,30</b>	<b>7,00</b>	<b>8,45</b>	<b>1,05</b>	<b>1,90</b>	<b>2,85</b>	<b>4,60</b>	<b>8,34</b>	<b>12,50</b>	<b>6,1</b>	<b>A++</b>	
		7K+9K+12K	1,80	2,25	3,05	2,30	7,10	8,40	1,05	1,90	2,84	4,60	8,34	12,50	6,1	A++	
		7K+9K+18K	1,50	1,90	3,85	2,30	7,25	8,40	1,15	1,93	2,84	5,10	8,46	12,50	6,1	A++	
		7K+12K+12K	1,70	2,75	2,75	2,30	7,20	8,40	1,15	1,92	2,84	5,10	8,42	12,50	6,1	A++	
9K+9K+9K		2,37	2,37	2,36	2,30	7,10	8,40	0,96	1,90	2,84	4,20	8,34	12,50	6,1	A++		
9K+9K+12K	2,20	2,20	2,90	2,30	7,20	8,40	1,05	1,92	2,84	4,60	8,42	12,50	6,1	A++			
9K+9K+18K	1,85	1,85	3,60	2,30	7,30	8,40	1,15	1,95	2,84	5,10	8,59	12,50	6,1	A++			
9K+12K+12K	2,00	2,60	2,60	2,30	7,20	8,40	1,15	1,92	2,84	5,10	8,42	12,50	6,1	A++			
12K+12K+12K	2,42	2,42	2,41	2,30	7,25	8,40	1,15	1,94	2,84	5,10	8,50	12,50	6,1	A++			

Modello	N° unità	Combinazione	Funzionamento a CALDO												SCOOPE	Classe Energy	
			Resa parziale Stanza			Resa totale			Assorbimento totale			Assorbimento totale 230V					W/W
			kW			kW			kW			Ampere					
			A	B	C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max			
18-2	1 unità	7K	2,30	-	-	1,65	2,30	4,10	0,72	0,63	1,59	3,17	2,78	6,98	4,0	A+	
		9K	2,80	-	-	1,75	2,80	4,25	0,77	0,76	1,57	3,36	3,33	6,89	4,0	A+	
		12K	3,65	-	-	2,10	3,65	4,55	0,82	0,95	1,57	3,59	4,14	6,88	4,0	A+	
	2 unità	7K+7K	2,35	2,35	-	2,55	4,70	5,45	0,77	1,13	1,80	3,36	4,99	7,89	4,0	A+	
		7K+9K	2,10	2,70	-	2,55	4,80	5,50	0,77	1,16	1,81	3,36	5,10	7,96	4,0	A+	
		7K+12K	2,00	3,30	-	2,70	5,30	5,95	0,79	1,36	1,80	3,49	5,96	7,88	4,0	A+	
		<b>9K+9K</b>	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	<b>-</b>	<b>2,55</b>	<b>5,20</b>	<b>5,95</b>	<b>0,80</b>	<b>1,25</b>	<b>1,80</b>	<b>3,49</b>	<b>5,50</b>	<b>7,88</b>	<b>4,0</b>	<b>A+</b>	
		9K+12K	2,30	3,10	-	2,70	5,40	6,00	0,79	1,41	1,78	3,49	6,20	7,82	4,0	A+	
		12K+12K	2,80	2,80	-	2,70	5,60	6,05	0,79	1,46	1,79	3,49	6,43	7,88	4,0	A+	
24-3	2 unità	7K+7K	2,40	2,40	-	2,40	4,80	6,70	0,82	1,19	2,49	3,58	5,21	10,94	4,0	A+	
		7K+9K	2,20	2,80	-	2,40	5,00	6,70	0,82	1,22	2,49	3,58	5,35	10,94	4,0	A+	
		7K+12K	2,15	3,35	-	2,50	5,50	7,10	0,83	1,34	2,48	3,65	5,87	10,89	4,0	A+	
		7K+18K	1,80	4,50	-	2,40	6,30	7,10	0,84	1,50	2,48	3,71	6,59	10,89	4,0	A+	
		9K+9K	2,80	2,80	-	2,50	5,60	7,60	0,83	1,35	2,71	3,65	5,93	11,90	4,0	A+	
		9K+12K	2,50	3,40	-	2,50	5,90	7,60	0,83	1,41	2,71	3,65	6,22	11,90	4,0	A+	
		9K+18K	2,15	4,30	-	2,50	6,45	7,60	0,83	1,53	2,71	3,65	6,73	11,90	4,0	A+	
		12K+12K	3,25	3,25	-	2,50	6,50	7,60	0,83	1,54	2,71	3,65	6,77	11,90	4,0	A+	
		12K+18K	2,70	3,90	-	2,50	6,60	7,60	0,83	1,56	2,71	3,65	6,87	11,90	4,0	A+	
	18K+18K	3,35	3,35	-	2,50	6,70	7,60	0,83	1,58	2,71	3,65	6,94	11,90	4,0	A+		
	3 unità	7K+7K+7K	2,30	2,30	2,30	3,50	6,90	8,60	0,95	1,63	2,80	4,18	7,14	12,32	4,0	A+	
		7K+7K+9K	2,30	2,30	2,40	3,50	7,00	8,60	0,95	1,65	2,80	4,18	7,24	12,32	4,0	A+	
		7K+7K+12K	2,00	2,00	3,40	3,50	7,40	8,60	0,95	1,73	2,80	4,18	7,59	12,32	4,0	A+	
		7K+7K+18K	1,70	1,70	4,10	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+	
		<b>7K+9K+9K</b>	<b>2,00</b>	<b>2,50</b>	<b>2,50</b>	<b>3,50</b>	<b>7,00</b>	<b>8,60</b>	<b>0,95</b>	<b>1,65</b>	<b>2,80</b>	<b>4,18</b>	<b>7,20</b>	<b>12,32</b>	<b>4,0</b>	<b>A+</b>	
		7K+9K+12K	1,85	2,35	3,10	3,50	7,30	8,60	0,95	1,71	2,80	4,18	7,52	12,32	4,0	A+	
		7K+9K+18K	1,60	1,95	3,90	3,50	7,45	8,60	0,95	1,74	2,80	4,18	7,63	12,32	4,0	A+	
		7K+12K+12K	1,80	2,80	2,80	3,50	7,40	8,60	0,95	1,73	2,80	4,18	7,59	12,32	4,0	A+	
9K+9K+9K		2,40	2,40	2,40	3,50	7,20	8,60	0,95	1,69	2,80	4,18	7,42	12,32	4,0	A+		
9K+9K+12K	2,25	2,25	3,00	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+			
9K+9K+18K	1,90	1,90	3,70	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+			
9K+12K+12K	2,10	2,70	2,70	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+			
12K+12K+12K	2,50	2,50	2,50	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+			

