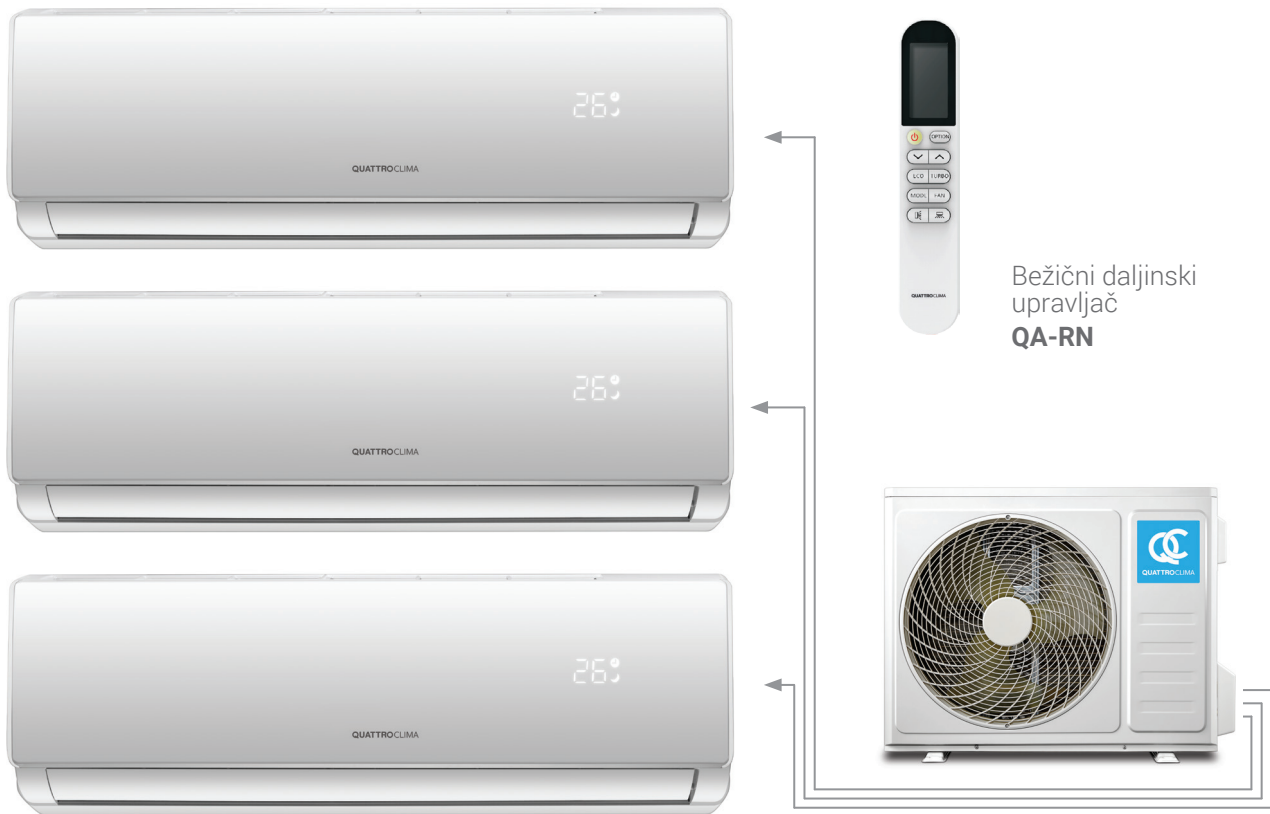




QN-FM14UA, QN-FM18UA, QN-FM21UA, QN-FM27UA
QV-FM07WA, QV-FM09WA, QV-FM12WA, QV-FM18WA



MULTI SPLIT SISTEMI FREDDO

Multi split sistemi QUATTROCLIMA FREDDO su idealni za upotrebu na vikendicama, u višesobnim stanovima i malim kancelarijama.

Na jednu spoljašnju jedinicu mogu se povezati do 3 unutrašnje zidne jedinice različitog kapaciteta. Ovo omogućava stvaranje ugodne klime u nekoliko prostorija, uz maksimalno očuvanje izgleda fasade zgrade. Moderan lakonični dizajn i nizak nivo buke unutrašnjih jedinica omogućavaju njihovo postavljanje u bilo koju prostoriju.

Multi split sistemi QUATTROCLIMA FREDDO rade sa rashladnim sredstvom R32 koje ne oštećuje ozonski omotač i ima visoku klasu energetske efikasnosti: A++ za hlađenje i A+ za grejanje.

Sve ovo čini multi split sisteme QUATTROCLIMA FREDDO optimalnim rešenjem za stvaranje ugodne klime u nekoliko prostorija.

MULTI SPLIT SISTEMI

SPOLJNE JEDINICE

Nomenklatura	QN-FM14UA	QN-FM18UA	QN-FM21UA	QN-FM27UA
Broj unutrašnjih jedinica koje se mogu povezati, kom.	1-2	1-2	2-3	2-3
Kapacitet (hlađenje), kW	4,10 (1,20-4,85)	5,20 (1,23-5,60)	6,20 (2,80-6,60)	7,90 (2,80-8,80)
Kapacitet (grejanje), kW	4,31 (1,25-5,20)	5,29 (1,29-5,75)	6,50 (2,45-6,80)	7,96 (2,45-8,80)
SEER/SCOP (klasa energetske efikasnosti)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,2 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)	6,1 (A++)/4,0 (A+)
EER/COP (klasa energetske efikasnosti)	3,29 (A)/3,71 (A)	3,24 (A)/3,73 (A)	3,23 (A)/3,71 (A)	3,0 (B)/3,75 (A)
Karakteristike električnog kola, faza/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Potrošnja energije (hlađenje), kW	1,25 (0,25-1,56)	1,61 (0,28-2,05)	1,92 (0,34-2,58)	2,63 (0,35-2,85)
Potrošnja energije (grejanje), kW	1,16 (0,23-1,56)	1,42 (0,25-2,05)	1,75 (0,40-2,58)	2,12 (0,42-2,85)
Radna struja (hlađenje/grejanje), A	6,3 (1,2-8,0)/ 5,9 (1,1-8,0)	8,2 (1,3-10,5)/ 7,3 (1,2-10,5)	9,8 (1,5-13,2)/ 9,0 (1,7-13,2)	12,7 (1,6-14,0)/ 10,9 (1,9-14,0)
Protok vazduha spoljnih jedinica, m³/h	2100	2100	3000	3000
**Nivo zvučnog pritiska, dB(A)	55	55	59	59
Dimenzije spoljne jedinice (Š×V×D) neto, mm	835×605×360	835×605×360	968×655×375	968×655×375
Dimenzije spoljne jedinice (Š×V×D) bruto, mm	883×645×394	883×645×394	1015×715×425	1015×715×425
Težina spoljne jedinice (neto/bruto), kg	34/38	34/38	46/51	46/51
Prečnik priključnih cevi (tečnost), mm	2×6,35	2×6,35	3×6,35	3×6,35
Prečnik priključnih cevi (gas), mm	2×9,52	2×9,52	3×9,52	3×9,52
Maksimalna dužina freonskog cevovoda, m	30	30	45	45
Rastojanje do najudaljenije jedinice, m	15	15	15	15
Visinska razlika između spoljašnje i unutrašnje jedinice, m	10	10	10	10
Visinska razlika između unutrašnjih jedinica, m	15	15	15	15
Fabričko punjenje rashladnim sredstvom R32, kg	1,1	1,1	1,6	1,6
Marka kompresora	RECHI	RECHI	SANYO	SANYO
Električni kabl za napajanje, mm²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Električni kabl za povezivanje, mm²	4×0,75*	4×0,75*	4×0,75*	4×0,75*
Automatski prekidač, A	16	16	20	25
Opseg radne temperature (hlađenje), °C	-15...+53	-15...+53	-15...+53	-15...+53
Opseg radne temperature (grejanje), °C	-20...+30	-20...+30	-20...+30	-20...+30

UNUTRAŠNJE JEDINICE

Nomenklatura	QV-FM07WA	QV-FM09WA	QV-FM12WA	QV-FM18WA
Kapacitet (hlađenje), kW	2,05	2,64	3,52	5,13
Kapacitet (grejanje), kW	2,05	2,64	3,52	5,21
Karakteristike električnog kola, faza/V/Hz	1/220/50	1/220/50	1/220/50	1/220/50
Potrošnja energije (hlađenje), kW	0,035	0,035	0,035	0,052
Potrošnja energije (grejanje), kW	0,035	0,035	0,035	0,052
Radna struja (hlađenje/grejanje), A	0,2/0,2	0,2/0,2	0,2/0,2	0,34/0,34
Zapremina recirkulacije vazduha (m³/h)	430/460/490/ 520/550	430/460/490/ 520/550	470/490/510/ 530/550	600/650/700/ 750/800
**Nivo zvučnog pritiska, dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
***Dopuna rashladnog sredstva (preko 5 metara), g/m	15	15	15	20
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D) neto, mm	777×250×201	777×250×201	777×250×201	910×294×206
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D) bruto, mm	850×320×275	850×320×275	850×320×275	979×372×277
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto), kg	8/10,5	8/10,5	8/10,5	10/13
Prečnik priključnih cevi (tečnost), mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Prečnik priključnih cevi (gas), mm	9,52	9,52	9,52	9,52

Napomene:

* Broj kablova između jedinica mora odgovarati broju povezanih unutrašnjih jedinica.

** Nivo zvučnog pritiska, naveden u specifikaciji, meri se u posebnoj prostoriji namenjenoj za to – akustičnoj anehogenoj komori, u kojoj su zidovi prekriveni materijalom koji apsorbuje zvuk. U stvarnoj prostoriji, zvuk iz opreme se pojačava zbog višestrukih refleksija zvuka od plafona, zidova, nameštaja itd. Taj efekat dovodi do povećanja nivoa zvučnog pritiska, što zavisi od vrste prostorije i karakteristika reflektujućih površina.

*** Dodatno punjenje se izračunava za svaku povezanu unutrašnju jedinicu.

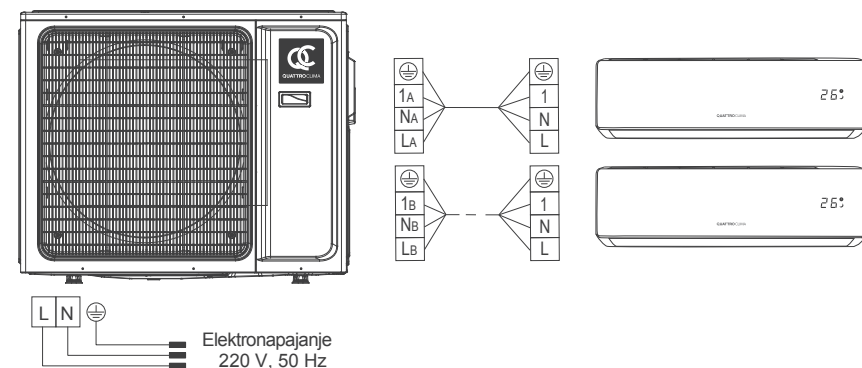
FREDDO

KOMBINACIJE POVEZIVANJA UNUTRAŠNJIH JEDINICA

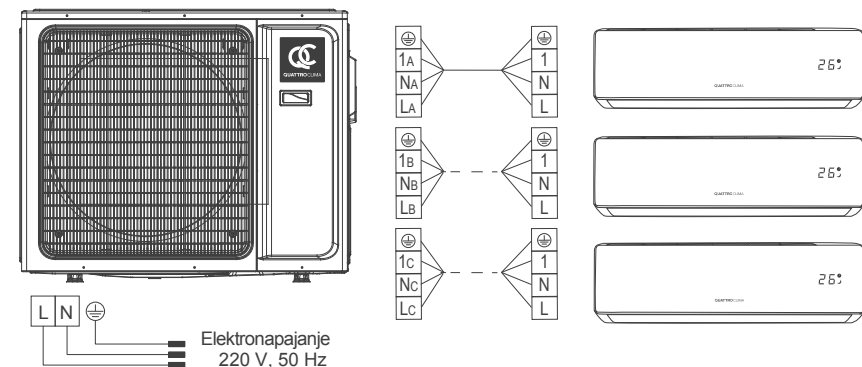
QN-FM14UA			QN-FM18UA		
Jedna unutrašnja jedinica	Dve unutrašnje jedinice		Jedna unutrašnja jedinica	Dve unutrašnje jedinice	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12
12	7+12	—	12	7+12	9+18
—	—	—	18	7+18	12+12

QN-FM21UA				QN-FM27UA			
Dve unutrašnje jedinice		Tri unutrašnje jedinice		Dve unutrašnje jedinice		Tri unutrašnje jedinice	
—	9+12	7+7+7	7+12+12	7+12	12+18	7+7+7	7+12+12
7+7	12+12	7+7+9	7+12+18	7+18	18+18	7+7+9	7+12+18
7+12	9+18	7+7+12	9+9+9	9+9	—	7+7+12	9+9+9
7+18	12+18	7+7+18	9+9+12	9+12	—	7+7+18	9+9+12
9+9	18+18	7+9+9	9+9+18	12+12	—	7+9+9	9+9+18
—	—	7+9+12	9+12+12	9+18	—	7+9+12	9+12+12
—	—	7+9+18	9+12+18	—	—	7+9+18	9+12+18
—	—	—	12+12+12	—	—	—	12+12+12

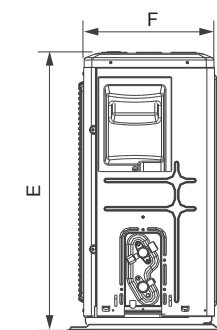
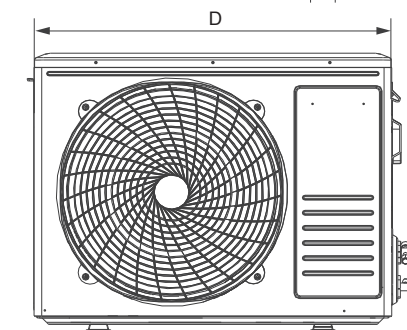
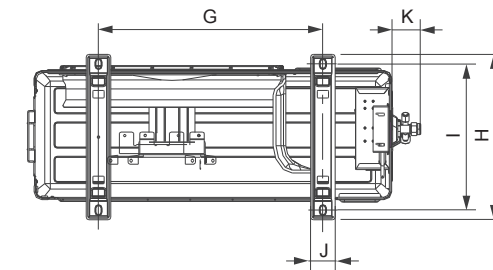
Šema električnih priključaka QN-FM14...18UA/QV-FM07...18WA



Šema električnih priključaka QN-FM21...27UA/QV-FM09...18WA



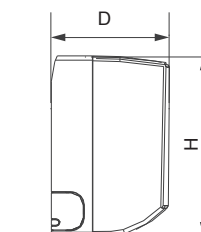
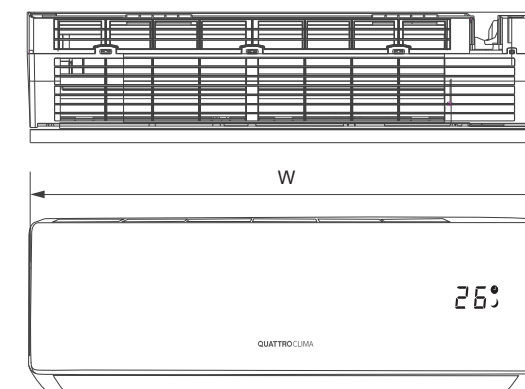
UKUPNE DIMENZIJE SPOLJNIH JEDINICA



Dimenzije, mm

Model	D	E	F	G	H	I	J	K
QN-FM14...18UA	780	605	313	521	360	325	55	55
QN-FM21...27UA	900	655	338	623	375	347	61	68

UKUPNE DIMENZIJE UNUTRAŠNJIH JEDINICA



Dimenzije, mm

Model	W	H	D
QV-FM07WA	777	250	201
QV-FM09WA	777	250	201
QV-FM12WA	777	250	201
QV-FM18WA	910	294	206

MONTAŽNI PANEL

