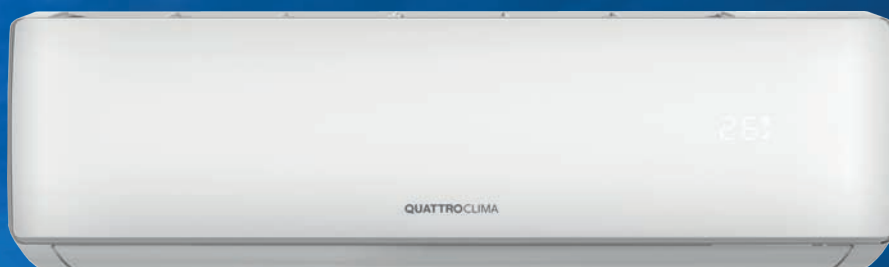




ARIA DI
ITALIA

ATMOSFERA ITALIJE



VAŠ ORIJENTIR
U MORU KLIMA



KATALOG OPREME ZA KLIMATIZACIJU

VRF SISTEMI FARO GAMMA COMMERCIALE

 **ARIA DI
ITALIA**
VAŠ ORIENTIR
U MORU KLIME



Linija VRF sistema QUATTROCLIMA serije FARO nudi spoljašnje jedinice kapaciteta od 8,0 do 101 kW sa mogućnošću povezivanja do 64 unutrašnje jedinice. Spoljne jedinice serije MODULAR različitih kapaciteta mogu se spojiti u jedan sistem, koji može uključiti do 4 spoljne jedinice ukupnog kapaciteta do 404 kW. Veliki izbor unutrašnjih jedinica – zidne jedinice kapaciteta od 2,2 do 7,1 kW, kasetne jedinice od 2,8 do 14,0 kW, kanalske jedinice od 2,2 do 28 kW, podno-plafonske jedinice od 4,5 do 14 kW.



Svetionik La Lanterna (Torre della Lanterna)

Đenova, Italija.

Glavni svetionik đenovske luke. To je simbol Đenove. Pripada najstarijim sačuvanim svetionicima na svetu (od 1543. godine u obliku u kakvom je sada, a prvi svetionik je na ovom mestu podignut 1128. godine). Godine 1326. bila je postavljena prva lampa sa maslinovim uljem, čija je svetlost sakupljena u snop zahvaljujući providnim kristalima, koje su napravili ligurski i venecijanski staklari. Svetionik je bezbolno preživeo brojna vojna dešavanja i prirodne nepogode (sve dok 1778. nije dobio gromobran). Visina svetionika dostiže 77 metara. Najviši svetionik Italije i Sredozemnog mora.

Zahvaljujući saradnji sa najboljim svetskim proizvođačima, asortiman uređaja QUATTROCLIMA se stalno poboljšava i optimizuje kako bi zadovoljio zahteve tržišta.

Godine 2023. brend QUATTROCLIMA pokreće novu liniju VRF sistema serije FARO kako bi zadovoljio potražnju tržišta u ovoj inovativnoj klasi uređaja.

Linija VRF sistema QUATTROCLIMA serije FARO nudi spoljne jedinice kapaciteta od 8,0 do 101 kW sa mogućnošću povezivanja do 64 unutrašnje jedinice. Spoljne jedinice serije MODULAR različitih kapaciteta mogu se spojiti u jedan sistem, koji može uključiti do 4 spoljne jedinice ukupnog kapaciteta do 404 kW.

Veliki izbor unutrašnjih jedinica - zidne jedinice kapaciteta od 2,2 do 7,1 kW, kasetne jedinice od 2,8 do 14,0 kW, kanalske jedinice od 2,2 do 28 kW, podno-plafonske jedinice od 4,5 do 14 kW – omogućava da izaberete rešenja za zgrade različite namene: u stambenim zgradama – od vikendica do elitnih višespratnih zgrada; u javnim objektima – od mini-hotela do velikih tržnih i zabavnih centara; u administrativnim zgradama – od banaka do poslovnih centara.

VRF sisteme QUATTROCLIMA serije FARO karakteriše harmonična kombinacija funkcionalnosti, pouzdanosti i atraktivne cene.

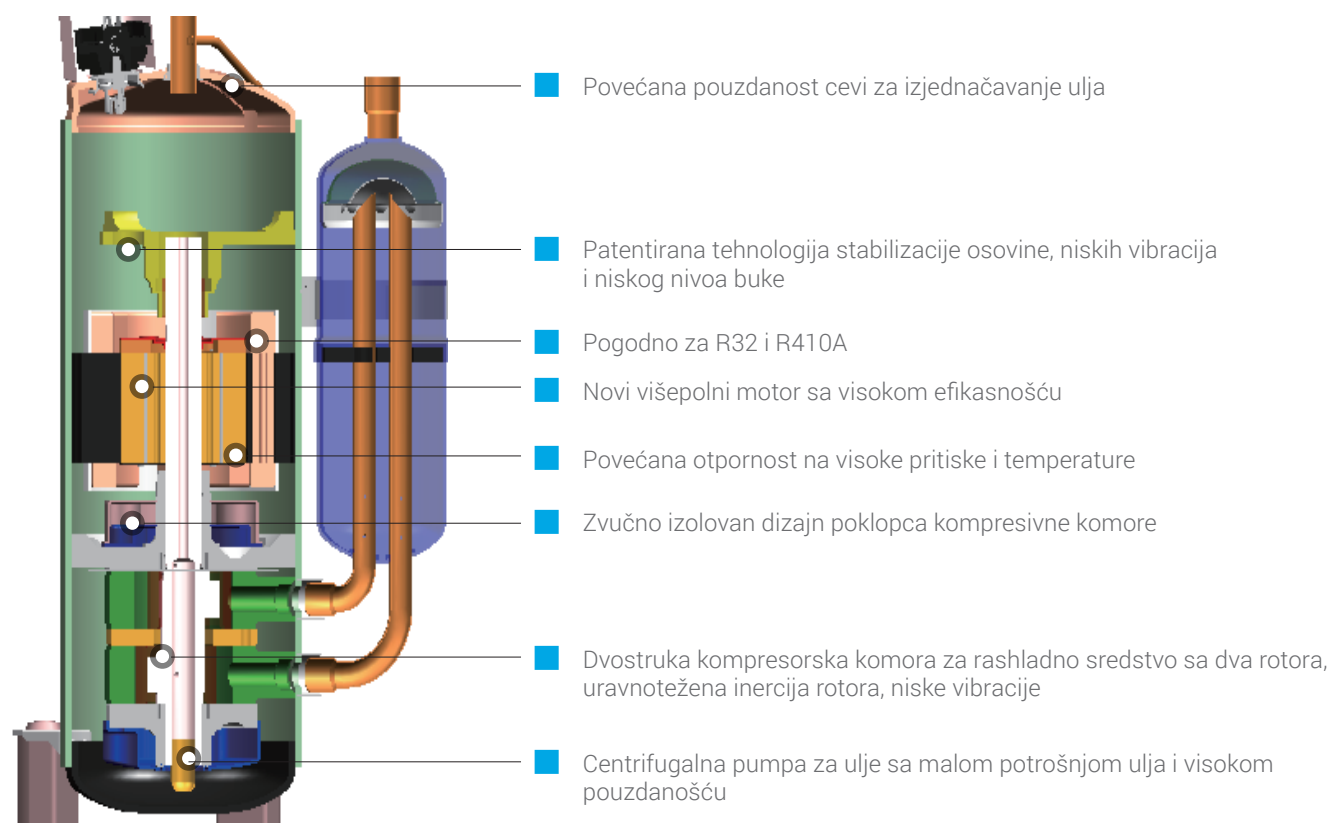
VRF sistemi QUATTROCLIMA predstavljaju:

- Visoko efikasan DC kompresor
- Širok spektar kombinacija spoljnih jedinica
- Visoka preciznost u održavanju temperature
- Širok opseg radne temperature

VISOKA EFIKASNOST

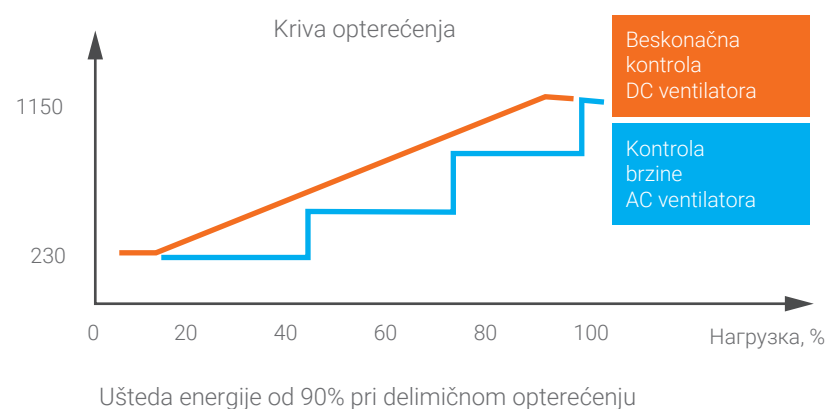
ROTACIONI KOMPRESOR VISOKE EFIKASNOSTI

DC kompresor HIGHLI-HITACHI visoke efikasnosti je dobio mnogo poboljšanih ključnih komponenti, što je učinilo kompresor energetski efikasnijim i pouzdanijim sa širokim opsegom kapaciteta, zahvaljujući brzini kompresora od 15 obr/min do 110 obr/min.



DC MOTOR VENTILATORA VISOKE EFIKASNOSTI

DC motor marke Panasonic reguliše brzinu obrtaja ventilatora na osnovu pritiska sistema i opterećenja, povećavajući efikasnost za 45%.



ŠIROK OPSEG PRIMENA

VISOKA ENERGETSKA EFIKASNOST (EER)

Modularne spoljne jedinice serije FARO imaju visok koeficijent EER (do 4,75) i COP (do 4,6) zahvaljujući full DC inverter tehnologiji (DC inverter kompresor i DC motor ventilatora)

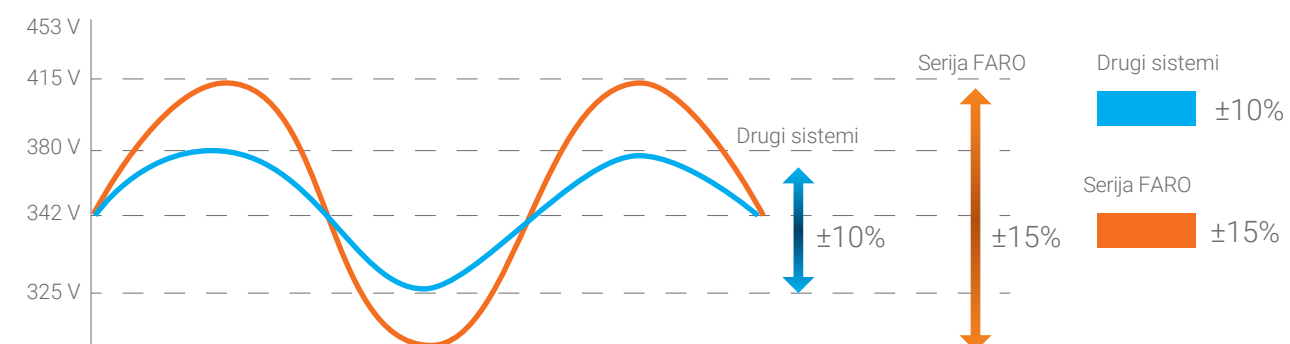
ŠIROK OPSEG KOMBINACIJA

Kapaciteti spoljnih jedinica FARO se kreću od 25,2 do 101 kW. Maksimalni kapacitet kombinacije od 4 spoljne jedinice je 404 kW.



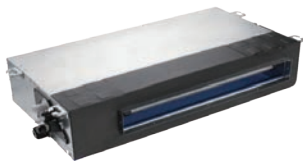
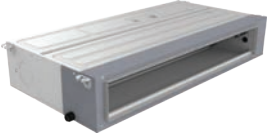
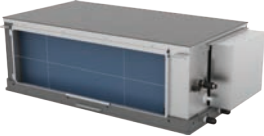
ŠIROK OPSEG NAPONA

Seriya FARO može da radi stabilno i na mestima sa nestabilnim naponom.



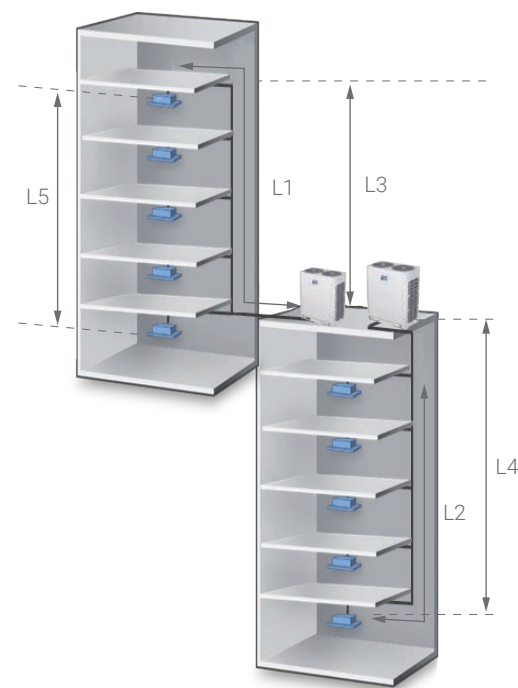
BROJ POVEZIVIH UNUTRAŠNJIH JEDINICA

Na jedan sistem QUATTROCLIMA serije FARO može se povezati do 64 unutrašnje jedinice i kombinovati do 4 spoljne jedinice. Unutrašnje jedinice su dostupne u sledećim tipovima.

KASETNE	KANALSKE USKOG PROFILA	ZIDNE
		
2,8-14 kW	2,2-7,1 kW	2,2-7,1 kW
KANALSKE SREDNJEG NAPONA	KANALSKE VISOKOG NAPONA	PODNO-PLAFONSKJE
		
4,5-15 kW	11,2-28 kW	4,5-14 kW

VELIKA DUŽINA CEVOVODA

Mogućnost postavljanja dugih cevovoda omogućava projektantu/instalateru da fleksibilnije dizajnira sistem.

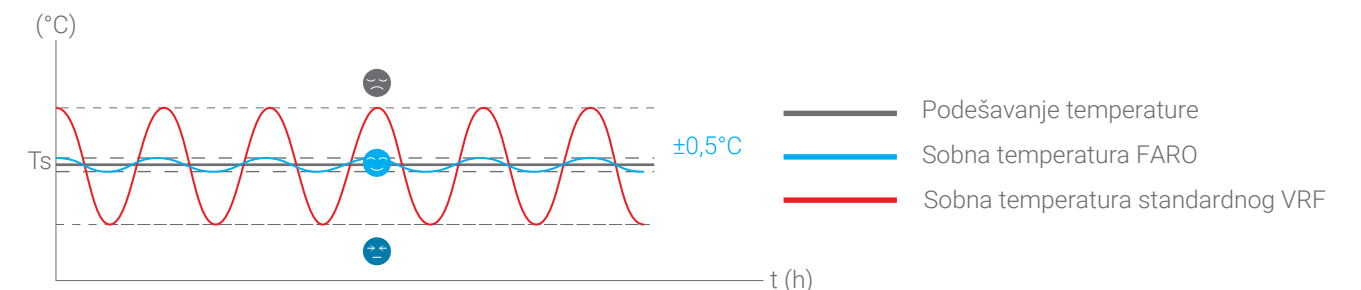


Dužina cevovoda, m

—	Ukupna dužina	1000
L1	Maksimalna stvarna dužina (ekvivalentna)	200
L2	Maksimalna dužina nakon prvog razdelnika	40/90
L3	Maksimalna visinska razlika između unutrašnje i spoljne jedinice (spoljna jedinica niža od unutrašnjih)	90
L4	Maksimalna visinska razlika između unutrašnje i spoljne jedinice (spoljna jedinica viša od unutrašnjih)	110
L5	Maksimalna visinska razlika između unutrašnjih jedinica	30

PRECIZNOST U ODRŽAVANJU TEMPERATURE OD 0,5°C

Poboljšan sistem upravljanja. Pregrevanje i temperaturna razlika između podešene i sobne temperature se koriste za regulisanje elektronskog ekspanzionog ventila. Time se postiže visoka preciznost upravljanja i, samim tim, manja kolebanja temperature.

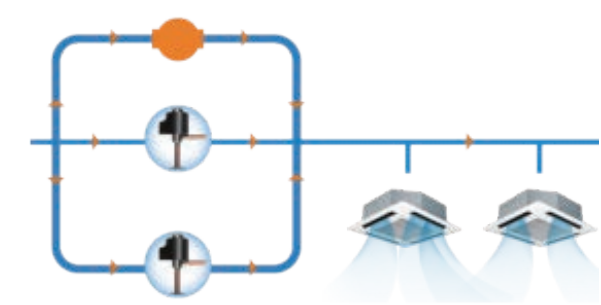


VISOKA PRECIZNOST UPRAVLJANJA

Precizno praćenje i kontrola pritiska i potrošnje rashladnog sredstva. Brzo postizanje zahtevanih kapaciteta pruža udobnost u zatvorenom prostoru.



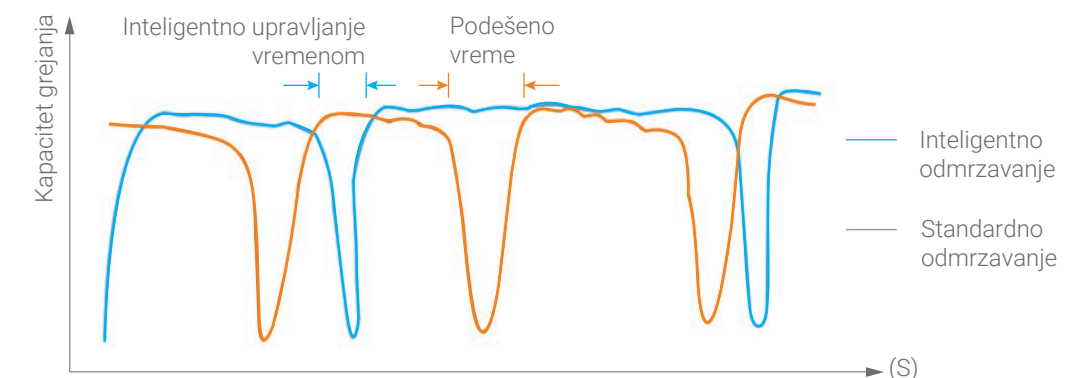
Visoko precizni senzori pritiska i temperature



Dvostruki elektronski ekspanzioni ventil sa bajpas ventilom
Beskonačna kontrola potrošnje rashladnog sredstva

INTELIGENTNO ODMRZAVANJE

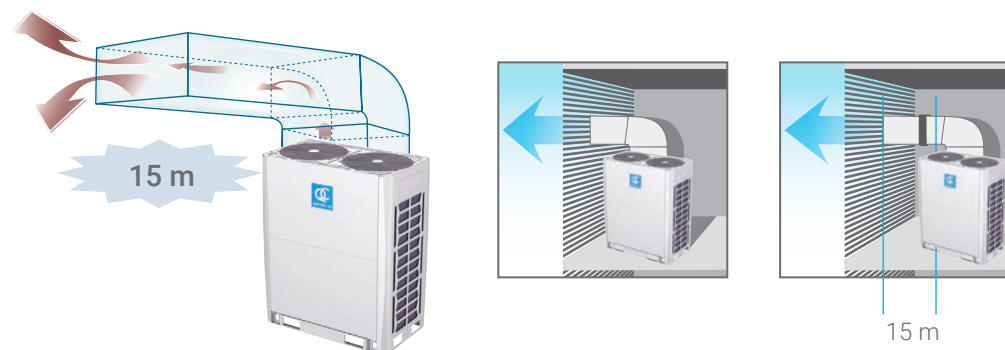
VRF sistem serije FARO prema temperaturi i pritisku procenjuje nivo smrzavanja i, shodno tome, precizno kontroliše vreme ovog procesa. Ovo pomaže da se efikasno reši problem čestog odmrzavanja i obezbeđuje udoban rad sistema.



VISOK NIVO UDOBNOSTI

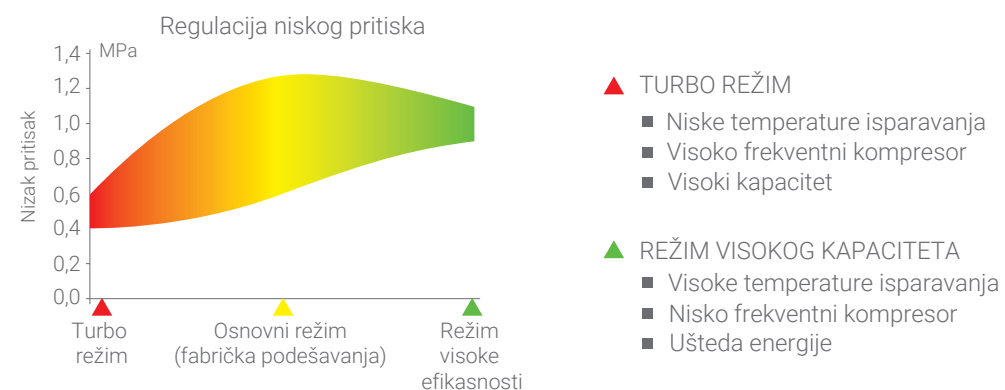
ŠIROK IZBOR MESTA ZA UGRADNJU SPOLJNE JEDINICE

Poboljšani rad motora i radnog kola ventilatora omogućavaju povećanje statičkog pritiska do 80 Pa (opcija), što pruža mogućnost ugradnje jedinice u ograničenom prostoru (hodnici i prostorije).



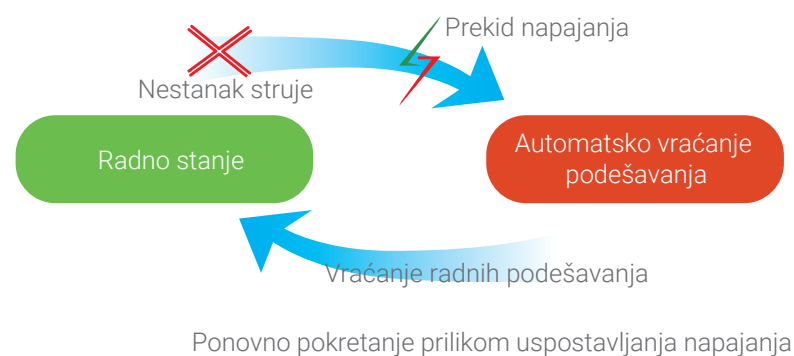
KONTROLA PREMA TEMPERATURI, ENERGETSKOJ EFIKASNOSTI ILI KAPACITETU

Seriya FARO ima 3 režima upravljanja za održavanje ciljnog pritiska rashladnog sredstva kako bi se postigle različite temperature isparavanja, visoki kapaciteti i ušteda energije.



FUNKCIJA AUTOMATSKOG PONOVRNOG POKRETANJA

Funkcija automatskog ponovnog pokretanja pamti radna podešavanja sistema u slučaju iznenadnog nestanka struje. Sistem se vraća na prethodna podešavanja kada se napajanje vrati.



VISOKA POUZDANOST

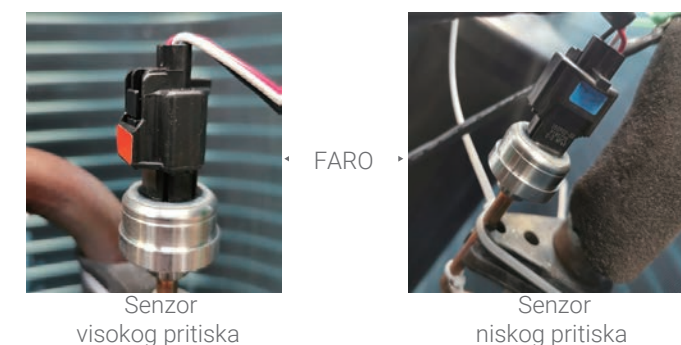
HLAĐENJE RASHLADNIM SREDSTVOM PREKO KONTROLNE PLOČE

Specijalno projektovanje cevovoda omogućava rashladnom sredstvu da prođe kroz kontrolnu ploču. Ovo omogućava da se temperatura ploče održava 10°C niže, nego kod direktnog hlađenja spoljnim vazduhom. Niža radna temperatura kontrolne ploče produžava njen radni vek.



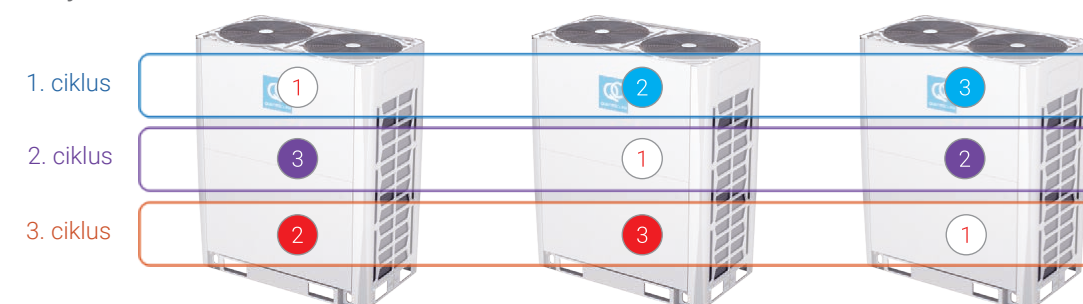
ZAŠTITA OD PRITISKA RASHLADNOG SREDSTVA

Praćenje pritiska rashladnog sredstva u realnom vremenu pomoću senzora visokog i niskog pritiska, precizno otkrivanje odnosa pritiska za podešavanje kapaciteta kompresora i pulsa elektronskog ekspanzionog ventila (ERV), obezbeđivanje stabilnog rada kompresora, održavanje pritiska celog sistema rashladnog sredstva u normalnim granicama.



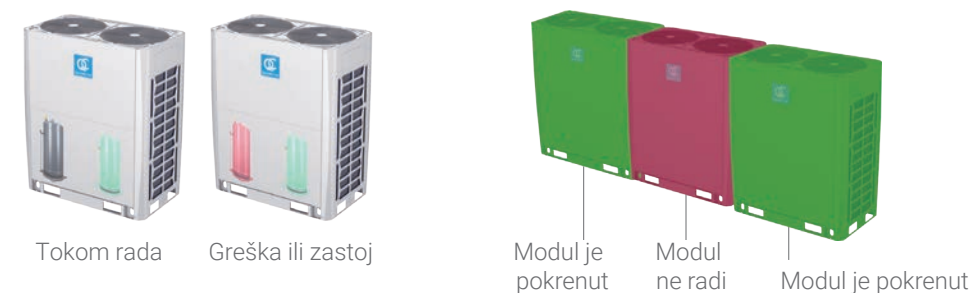
UJEDNAČENO VREME RADA

Naizmenični rad spoljnih jedinica u sistemu sa više jedinica i kompresora u svakoj jedinici značajno produžava radni vek uređaja.



REZERVNA KOPIJA (HITNA FUNKCIJA)

Redundantnost kompresora.
Redundantnost spoljne jedinice.
Mogućnost delimičnog gašenja sistema radi održavanja ili popravke. Ostale jedinice u sistemu nastavljaju sa radom.



ŠIROKI OPSEG RADNE TEMPERATURE

Opseg temperature okoline u režimu hlađenja: od -15 do 55°C.

Opseg temperature okoline u režimu grejanja: od -20 do 27°C.



5 PRIORITETNIH REŽIMA

Postojanje pet prioriternih režima pruža korisniku veću slobodu i udobnost. U FARO sistemima je razvijen novi režim auto-prioriteta. Režim auto-prioriteta pustiće u rad hlađenje ili grejanje u zavisnosti od spoljne temperature.



VIP sale



Prvi prioritet



Režim hlađenja u prioritetu



Automatski režim u prioritetu (NOVO/prema podešavanju)



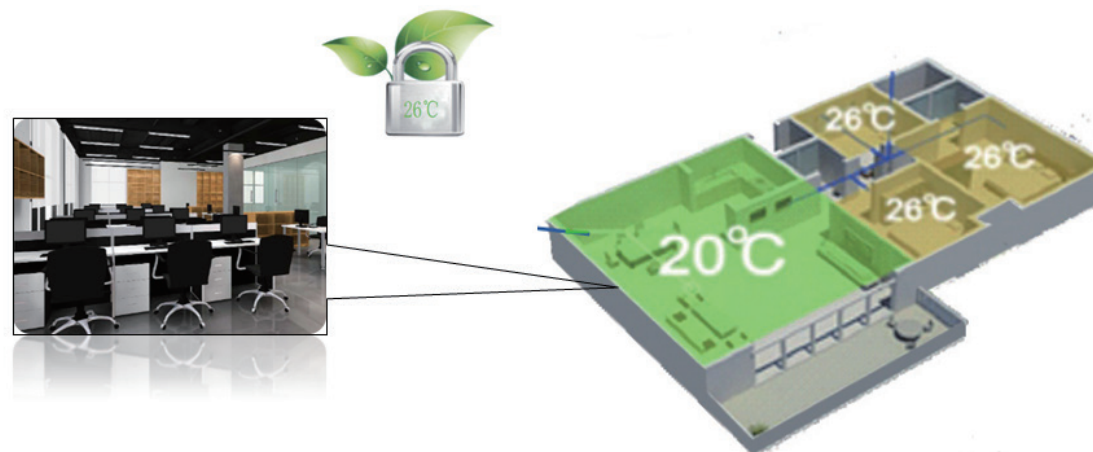
Prioritet po pravilu većine

FUNKCIJA AUTOMATSKOG PONOVRNOG POKRETANJA

Posebna funkcija fiksiranja temperature pomoću prekidača na kontrolnoj ploči.

U režimu hlađenja, podešena temperatura biće fiksirana na 26°C.

U režimu grejanja, podešena temperatura biće fiksirana na 20°C. Ovo omogućava da povećate nivo uštede energije i udobnosti.



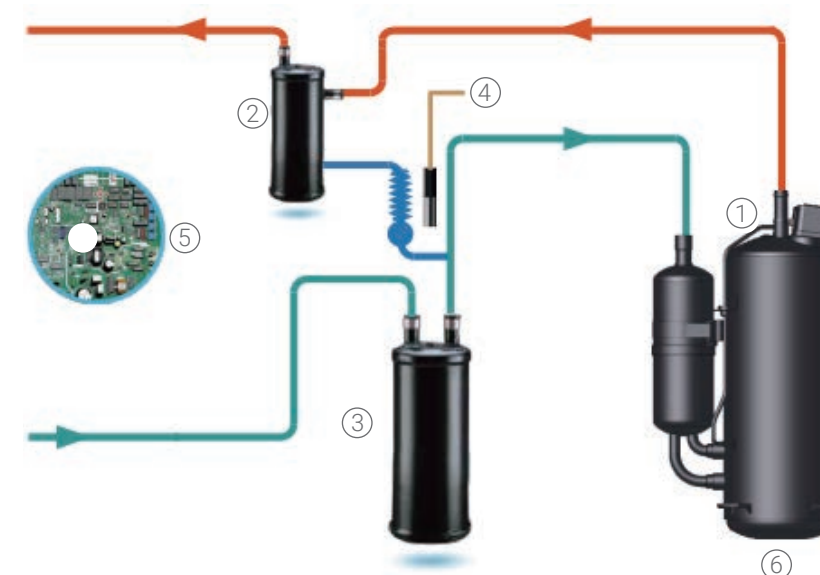
TIHI REŽIM RADA SPOLJNE JEDINICE

Sistem automatski aktivira tihi režim rada (niska brzina ventilatora) 7 sati nakon dostizanja najviše spoljne temperature tokom dana.



6-STEPENA KONTROLA POVRATA ULJA

Tehnologija 6-stepene kontrole povrata ulja može precizno kontrolisati ravnotežu ulja i osigurati dugotrajan i stabilan rad kompresora.



- 1 Kompresor sa separatorom ulja
- 2 Visoko efikasan separator ulja
- 3 Povrat ulja separatora tečnosti
- 4 Senzor temperature ulja
- 5 Spoljna jedinica sa programom povrata ulja
- 6 Kompresor sa centrifugalnom pumpom za ulje i cev za nivelisanje ulja

JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

PRIKLJUČAK CEVI NA 360°

Cevovodi i komunikacioni kabl se mogu slobodno polagati sa potrebne strane za ugradnju: napred, pozadi, levo i desno.



AUTOMATSKO ADRESIRANJE I PUSTANJE U RAD

Automatsko pokretanje vam omogućava da proverite greške i obezbedite ispravan rad sistema pre pustanja u rad.



"d....." znači
čekanje pustanja
u rad



Izbor jednim
dugmetom

Da li je priključak u redu?
Da li se broj unutrašnje jedinice poklopa?

Da li se nepovratni ventili
normalno otvaraju?

Da li je ispravan senzor
temperature?

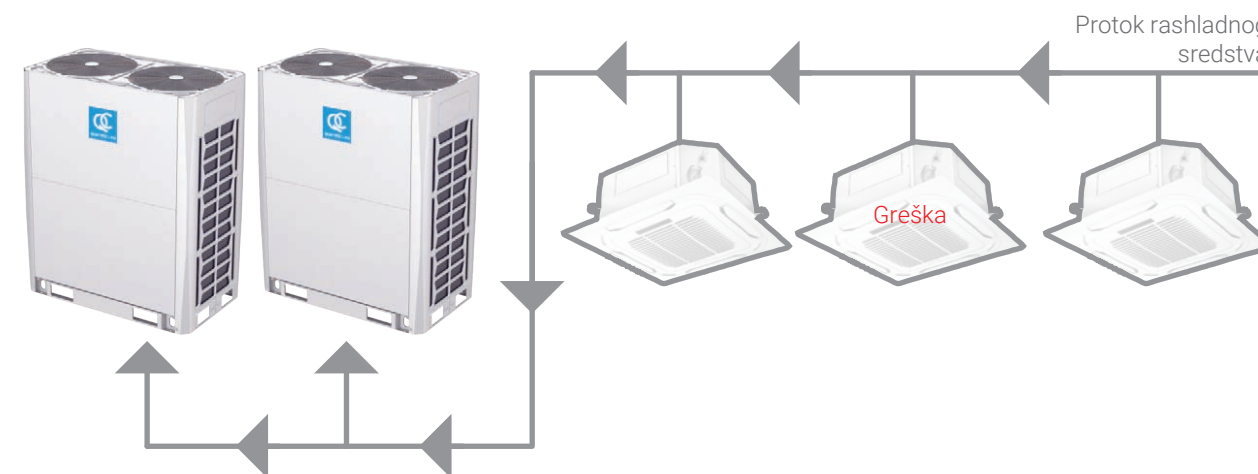
Da li je ispravan ERV-a?

Da li je ispravan
senzor pritiska?

Adresa unutrašnjih jedinica se može automatski podesiti tokom pustanja u rad.

AUTOMATSKO PRIKUPLJANJE RASHLADNOG SREDSTVA

Ako je potrebno, sve rashladno sredstvo se može prikupiti u spoljnu jedinicu, što smanjuje troškove i pogodno je za postprodajne usluge.



AUTOMATSKO PUNJENJE RASHLADNOG SREDSTVA

Nema potrebe da ručno obračunavate potrebnu količinu za dopunu rashladnog sredstva i procenjujete stanje rashladnog sredstva prema pritisku.



Automatsko punjenje

Zatim izaberite funkciju
automatske dopune
rashladnog sredstva

Režim hlađenja spoljne jedinice radi automatski,
prema radnim parametrima, prikazaće:

[F.....1] : nema dovoljno rashladnog sredstva

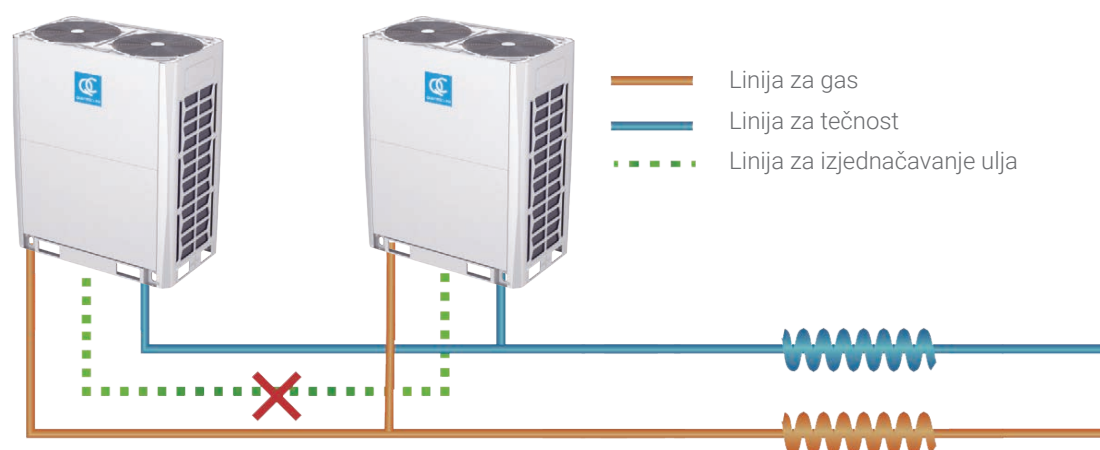
[F.....2] : dovoljno rashladnog sredstva

[F.....3] : previše rashladnog sredstva

ODSUSTVO POTREBE ZA LINIJOM ZA IZJEDNAČAVANJE ULJA

Tehnologija balansiranja ulja eliminiše potrebu za dodatnom linijom za izjednačenje ulja radi balansiranja ulja.

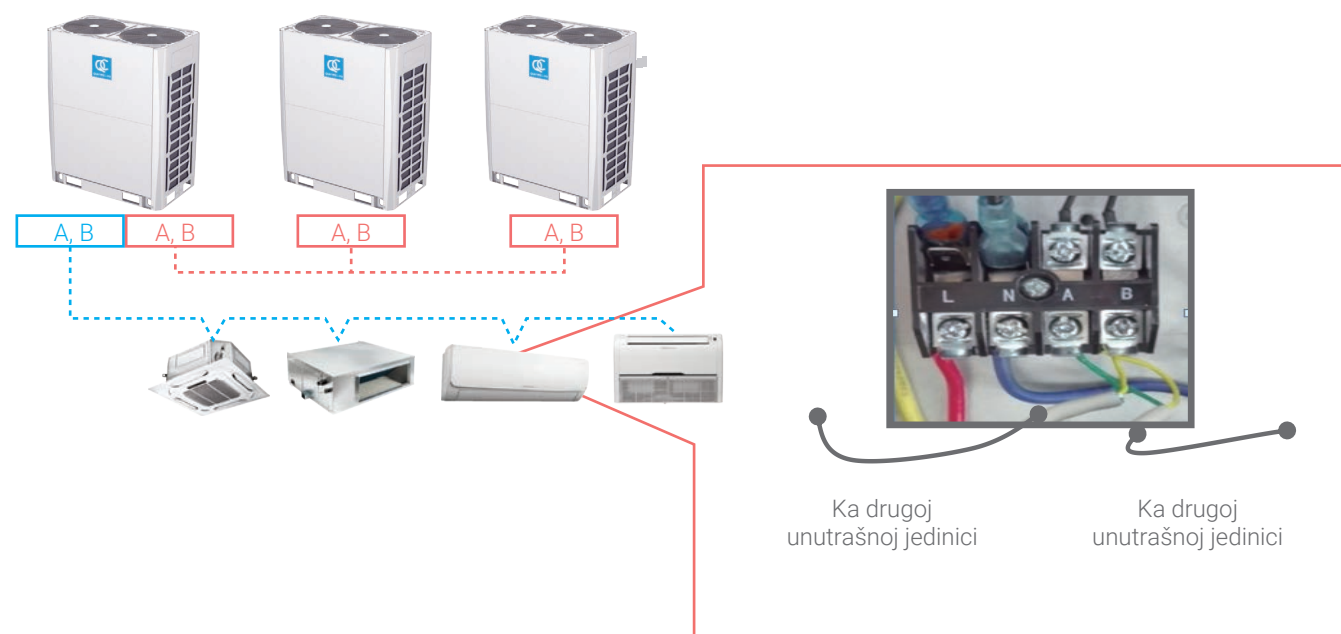
1. Optimizovan dizajn linije za ulje
Obezbeđivanje cirkulacije ulja unutar kompresora tokom njegovog rada.
2. Alternativni način rada
Obezbeđivanje balansa ulja između svih kompresora u sistemu.
3. Program povrata ulja
Obezbeđivanje cirkulacije ulja unutar kompresora tokom njegovog rada



NEPOLARNA VEZA

Jednostavna ugradnja i pustanje u rad

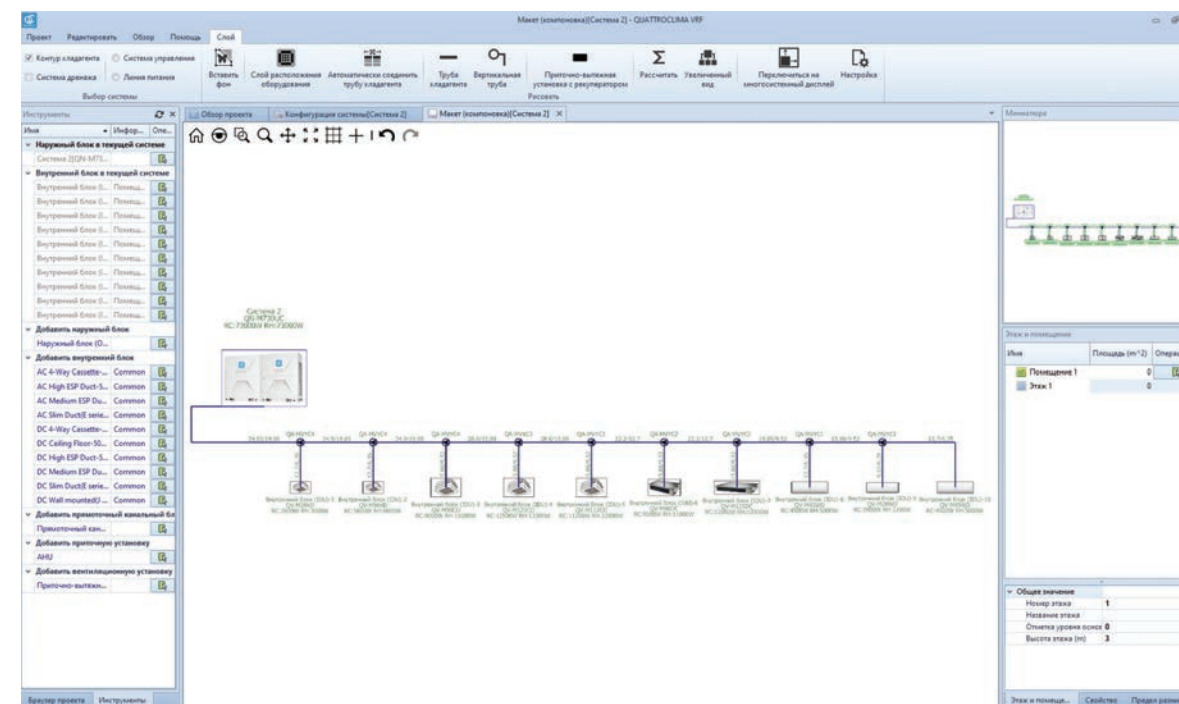
Glavna jedinica Pomoćna jedinica Pomoćna jedinica



KOMPLEKSNA REŠENJA

SOFTVER ZA SELEKCIJU

Pojednostavljuje izbor i projektovanje sistema.
Softver je pogodan za dizajnere i konsultante.



INDIVIDUALNI DALJINSKI UPRAVLJAČI

Različiti individualni daljinski upravljači koji zadovoljavaju zahteve kupaca.



Daljinski upravljač
sa kablom
QA-MRPG



Bežični daljinski
upravljač
QA-MRG

CENTRALNI PANEL OSETLJIV NA DODIR I KONVERTER ZA POVEZIVANJE



Centralni panel za upravljanje
QA-RPGC

Kontrolišite do 64 sistema
i do 256 unutrašnjih jedinica



Centralni konverter
QA-Modbus-A

Konverter služi za povezivanje
centralnog panela

BMS REŠENJE



Centralni konverter Modbus
QA-Modbus-A

Maksimalan broj konvertera u sistemu
upravljanja zgradom (BMS) je 25

Na jedan konverter QA-Modbus-A mogu se povezati
do 64 unutrašnje jedinice VRF sistema



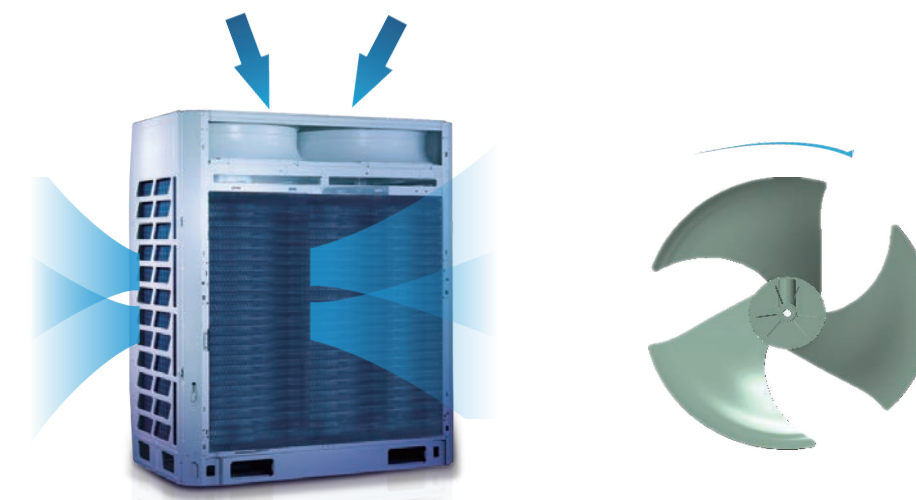
Centralni konverter Bacnet
QA-BACnet-A

Istovremena kontrola do 4 sistema

OPCIJE

AUTOMATSKO UKLANJANJE PRAŠINE

Ventilator će raditi u suprotnom smeru kako bi sprečio ulazak prašine.



KONTROLA REDOSLEDA PRIKLJUČIVANJA FAZA NAPAJANJA

Specijalno unutrašnje zaštitno kolo je predviđeno da zaštiti sistem od prekida faze ili kršenja redosleda faza u napajanju.

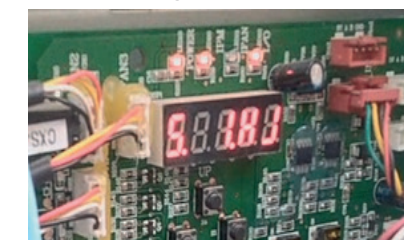
Terminali za napajanje spoljne jedinice



Detekcija tokom pustanja u rad

Obezbeđivanje tačnog
redosleda faza

Kod greške na ploči





QN-M250UC
QN-M280UC
QN-M335UC
QN-M400UC

QN-M450UC
QN-M500UC
QN-M560UC
QN-M610UC

QN-M680UC
QN-M730UC
QN-M785UC
QN-M850UC

QN-M900UC
QN-M950UC
QN-M1010UC

VRF SISTEMI



NEW

OPCIJE



Centralni daljinski
upravljač
QA-RPGC



Konverter Modbus
QA-Modbus-A



Konverter Bacnet
QA-BACnet-A



SPOLJNE JEDINICE
FARO MODULAR

Spoljne jedinice VRF sistema QUATTROCLIMA FARO jesu visokoefikasni uređaji koji potrošaču nude visoku pouzdanost, širok opseg radnih temperatura i optimalnu funkcionalnost.

FULL-DC inverterska tehnologija obezbeđuje uštedu energije, nizak nivo buke, kao i održavanje zadatih temperaturnih parametara sa tačnošću od 0,5°C.

Koristeći konvertere zasnovane na najčešćim Modbus i Bacnet protokolima, VRF sistemi QUATTROCLIMA FARO se mogu lako integrisati u BMS sistem za upravljanje.

MODEL			QN-M250UC	QN-M280UC	QN-M335UC	QN-M400UC	QN-M450UC
Broj unutrašnjih jedinica za priključak		kom.	14	16	19	23	26
Hlađenje	kapacitet	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	potrošnja energije	kW	5,31	6,79	9,10	10,52	12,20
	EER		4,75	4,12	3,68	3,8	3,69
Grejanje	kapacitet	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	potrošnja energije	kW	5,48	6,84	9,36	10,93	12,21
	COP		4,6	4,09	3,58	3,66	3,69
Maks. faktička ukupna dužina cevovoda		m	1000	1000	1000	1000	1000
Maks. stvarna dužina cevovoda		m	200	200	200	200	200
Maks. dužina cevi od prvog kraka do najudaljenije unutrašnje jedinice		m	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Maks. dužina od unutrašnje jedinice do najbližeg kraka		m	40	40	40	40	40
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice, SJ viša		m	90	90	90	90	90
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice, SJ niža		m	110	110	110	110	110
Maks. visinska razlika između unutrašnjih jedinica		m	30	30	30	30	30
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	43-58	43-58	43-58	43-61	43-61
Dimenzije	Š×V×D	mm	990×1635×765	990×1635×765	990×1635×765	1340×1635×765	1340×1635×765
Pakovanje	Š×V×D	mm	1040×1800×830	1040×1800×830	1040×1800×830	1400×1800×830	1400×1800×830
Težina neto/bruto		kg	210/220	210/220	210/220	255/270	255/270
Marka kompresora			HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI
Prečnik priključnih cevi	linija za gas	mm	22,2	22,2	22,2	28,6	28,6
	linija za tečnost	mm	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
Fabričko punjenje		kg	9,0	9,0	9,0	10,5	10,5
Karakteristike električnog kola		faza/V/Hz	3/400/50				
Kabl za napajanje		mm²	5×4	5×6	5×6	5×6	5×6
Priključni kabl		mm²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Automatski prekidač		A	32	32	40	50	50
Raspon radne temperature	hlađenje/grejanje	°C	-15...+55/-20...+24				



QN-M250UC
QN-M280UC
QN-M335UC
QN-M400UC

QN-M450UC
QN-M500UC
QN-M560UC
QN-M610UC

QN-M680UC
QN-M730UC
QN-M785UC
QN-M850UC

QN-M900UC
QN-M950UC
QN-M1010UC

VRF SISTEMI

MODEL			QN-M500UC	QN-M560UC	QN-M610UC	QN-M680UC	QN-M730UC
Broj unutrašnjih jedinica za priključak		kom.	29	33	36	40	43
Hlađenje	kapacitet	kW	50,4	56,0	61,5	68	73
	potrošnja energije	kW	14,80	17,64	20,20	18,61	20,80
	EER		3,41	3,17	3,04	3,65	3,51
Grejanje	kapacitet	kW	50,4	56,0	61,5	75,0	81,5
	potrošnja energije	kW	14,89	17,31	19,17	18,99	20,79
	COP		3,38	3,24	3,21	3,95	3,92
Maks. faktička ukupna dužina cevovoda		m	1000	1000	1000	1000	1000
Maks. stvarna dužina cevovoda		m	200	200	200	200	200
Maks. dužina cevi od prvog kraka do najudaljenije unutrašnje jedinice		m	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Maks. dužina od unutrašnje jedinice do najbližeg kraka		m	40	40	40	40	40
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice, SJ viša		m	90	90	90	90	90
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice, SJ niža		m	110	110	110	110	110
Maks. visinska razlika između unutrašnjih jedinica		m	30	30	30	30	30
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	43-63	43-63	43-63	43-62	43-62
Dimenzije	Š×V×D	mm	1340×1635×765	1340×1635×765	1340×1635×765	1850×1760×825	1850×1760×825
Pakovanje	Š×V×D	mm	1400×1800×830	1400×1800×830	1400×1800×830	1925×1930×930	1925×1930×930
Težina neto/bruto		kg	255/270	313/328	313/328	379/402	379/402
Marka kompresora			HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI
Prečnik priključnih cevi	linija za gas	mm	28,6	28,6	28,6	35	35
	linija za tečnost	mm	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05
Fabričko punjenje		kg	10,5	13,0	13,0	19,0	19,0
Karakteristike električnog kola		faza/V/Hz	3/400/50				
Kabl za napajanje		mm ²	5×10	5×10	5×16	5×16	5×16
Priključni kabl		mm ²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Automatski prekidač		A	63	63	63	63	63
Raspon radne temperature	hlađenje/grejanje	°C	-15...+55/-20...+24				

MODEL			QN-M785UC	QN-M850UC	QN-M900UC	QN-M950UC	QN-M1010UC
Broj unutrašnjih jedinica za priključak		kom.	46	50	53	56	59
Hlađenje	kapacitet	kW	78,5	85,0	90,0	95,2	101,0
	potrošnja energije	kW	23,64	26,56	29,51	31,73	34,01
	EER		3,32	3,20	3,05	3,00	2,97
Grejanje	kapacitet	kW	87,5	95,0	100,0	106,0	112,0
	potrošnja energije	kW	23,97	27,14	29,41	31,74	33,94
	COP		3,65	3,50	3,40	3,34	3,30
Maks. faktička ukupna dužina cevovoda		m	1000	1000	1000	1000	1000
Maks. stvarna dužina cevovoda		m	200	200	200	200	200
Maks. dužina cevi od prvog kraka do najudaljenije unutrašnje jedinice		m	40/90	40/90	40/90	40/90	40/90
Maks. dužina od unutrašnje jedinice do najbližeg kraka		m	40	40	40	40	40
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice, SJ viša		m	90	90	90	90	90
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice, SJ niža		m	110	110	110	110	110
Maks. visinska razlika između unutrašnjih jedinica		m	30	30	30	30	30
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	43-63	43-64	43-64	43-66	43-66
Dimenzije	Š×V×D	mm	1850×1760×825	1850×1760×825	1850×1760×825	1850×1760×825	1850×1760×825
Pakovanje	Š×V×D	mm	1925×1930×930	1925×1930×930	1925×1930×930	1925×1930×930	1925×1930×930
Težina neto/bruto		kg	379/402	380/403	405/428	405/428	405/428
Marka kompresora			HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI	HIGHLY-HITACHI
Prečnik priključnih cevi	linija za gas	mm	35	35	35	35	35
	linija za tečnost	mm	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Fabričko punjenje		kg	19	20	21	21	21
Karakteristike električnog kola		faza/V/Hz	3/400/50				
Kabl za napajanje		mm ²	5×16	5×25	5×25	5×25	5×25
Priključni kabl		mm ²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Automatski prekidač		A	63	80	80	80	80
Raspon radne temperature	hlađenje/grejanje	°C	-15...+55/-20...+24				



NEW

OPCIJE



Centralni daljinski
upravljač
QA-RPGC



Konverter Modbus
QA-Modbus-A



Konverter Bacnet
QA-BACnet-A



SPOLJNE JEDINICE FARO MINI

Spoljne jedinice QUATTROCLIMA FARO MINI su idealno rešenje za stvaranje ugodne mikroklimе u poslovnim i stambenim prostorijama srednje veličine. Na jednu spoljnu jedinicu može se povezati do 15 unutrašnjih jedinica.

FULL-DC inverterska tehnologija obezbeđuje uštedu energije, nizak nivo buke, kao i održavanje zadatih temperaturnih parametara sa tačnošću od 0,5°C.

Visoke vrednosti maksimalne ukupne dužine linije pružaju široke mogućnosti za projektovanje sistema. Zahvaljujući svojim kompaktnim dimenzijama spoljne jedinice FARO MINI se lako ugrađuju.

Koristeći konvertere zasnovane na najčešćim Modbus i Bacnet protokolima, VRF sistemi QUATTROCLIMA FARO se mogu lako integrisati u BMS sistem za upravljanje.

MODEL			QN-M80UCM	QN-M100UCM	QN-M120UCM	QN-M140UCM	QN-M160UCM
Broj unutrašnjih jedinica za priključak		kom.	4	5	7	8	9
Hlađenje	kapacitet	kW	8,0	10,0	12,1	14,0	15,5
	potrošnja energije	kW	2,00	2,55	3,20	3,75	4,80
	EER		4,0	3,92	3,78	3,73	3,23
Grejanje	kapacitet	kW	9,0	12,0	14,0	16,0	18,0
	potrošnja energije	kW	1,95	2,97	3,45	3,85	4,60
	COP		4,62	4,04	4,06	4,16	3,91
Maks. faktička ukupna dužina cevovoda		m	40	40	40	100	100
Maks. dužina cevi od prvog kraka do najudaljenije unutrašnje jedinice		m	20	20	20	20	20
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice		m	20	20	20	30	30
Maks. visinska razlika između unutrašnjih jedinica		m	8	8	8	8	8
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	54	54	56	56	56
Dimenzije	Š×V×D	mm	970×800×370	970×800×370	970×800×370	990×860×420	990×860×420
Pakovanje	Š×V×D	mm	1105×890×495	1105×890×495	1105×890×495	1100×980×545	1100×980×545
Težina neto/bruto		kg	60/64,5	60/64,5	70/75	80/91	80/91
Marka kompresora			GMCC	GMCC	GREE	PANASONIC	PANASONIC
Prečnik priključnih cevi	linija za gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	linija za tečnost	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Fabričko punjenje		kg	2,9	2,9	3,7	4,5	4,5
Karakteristike električnog kola		faza/V/Hz	1/220/50				
Kabl za napajanje		mm ²	3×4	3×6	3×6	3×6	3×6
Priključni kabl		mm ²	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Automatski prekidač		A	25	32	32	32	40
Raspon radne temperature		°C	-15...+49/-15...+27				



QN-M80UCM
QN-M100UCM
QN-M120UCM

QN-M140UCM
QN-M160UCM

QN-M120UCM3
QN-M140UCM3
QN-M160UCM3

QN-M220UCM3
QN-M260UCM3

VRF SISTEMI

MODEL			QN-M120UCM3	QN-M140UCM3	QN-M160UCM3
Broj unutrašnjih jedinica za priključak		kom.	7	8	9
Hlađenje	kapacitet	kW	12,3	14,0	16,0
	potrošnja energije	kW	3,25	4,11	4,66
	EER		3,78	3,41	3,43
Grejanje	kapacitet	kW	14,0	16,0	18,0
	potrošnja energije	kW	3,41	4,10	5,05
	COP		4,11	3,90	3,56
Maks. faktička ukupna dužina cevovoda		m	150	150	150
Maks. dužina cevi od prvog kraka do najudaljenije unutrašnje jedinice		m	40	40	40
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice		m	50	50	50
Maks. visinska razlika između unutrašnjih jedinica		m	15	15	15
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	56	57	57
Dimenzije	Š×V×D	mm	940×1320×340	940×1320×340	940×1320×340
Pakovanje	Š×V×D	mm	1080×1440×430	1080×1440×430	1080×1440×430
Težina neto/bruto		kg	101/111	103/113	103/113
Marka kompresora			GMCC	GMCC	GMCC
Prečnik priključnih cevi	linija za gas	mm	19,05	19,05	19,05
	linija za tečnost	mm	9,52	9,52	9,52
Fabričko punjenje		kg	3,6	4,1	4,1
Karakteristike električnog kola		faza/V/Hz	3/400/50		
Kabl za napajanje		mm²	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Priključni kabl		mm²	2×0,75	2×0,75	2×0,75
Automatski prekidač		A	16	16	16
Raspon radne temperature	hlađenje/grejanje	°C	−15...+49/−15...+27		

MODEL			QN-M220UCM3	QN-M260UCM3
Broj unutrašnjih jedinica za priključak		kom.	13	15
Hlađenje	Kapacitet	kW	22,4	26,0
	Potrošnja energije	kW	6,8	7,6
	EER		3,29	3,42
Grejanje	Kapacitet	kW	24,5	28,5
	Potrošnja energije	kW	5,9	6,8
	COP		4,15	4,19
Maks. faktička ukupna dužina cevovoda		m	250	250
Maks. dužina cevi od prvog kraka do najudaljenije unutrašnje jedinice		m	40	40
Maks. visinska razlika između spoljne i unutrašnje jedinice		m	50	50
Maks. visinska razlika između unutrašnjih jedinica		m	15	15
Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	62	62
Dimenzije	Š×V×D	mm	1120×1540×400	1120×1540×400
Pakovanje	Š×V×D	mm	1270×1710×560	1270×1710×560
Težina neto/bruto		kg	160/175	160/175
Marka kompresora			MITSUBISHI	MITSUBISHI
Prečnik priključnih cevi	linija za gas	mm	22,22	22,22
	linija za tečnost	mm	9,52	9,52
Fabričko punjenje		kg	6,5	6,5
Karakteristike električnog kola		faza/V/Hz	3/400/50	
Kabl za napajanje		mm²	5×6	5×6
Priključni kabl		mm²	2×0,75	2×0,75
Automatski prekidač		A	32	32
Raspon radne temperature	hlađenje/grejanje	°C	−15...+49/−15...+27	



QV-M22WD
QV-M28WD

QV-M36WD
QV-M45WD

QV-M56WD
QV-M71WD

VRF SISTEMI



NEW

U KOMPLETU

Bežični daljinski upravljač **QA-MRG**



OPCIJA

Daljinski upravljač **QA-MRPG**





ZIDNE
UNUTRAŠNJE JEDINICE

Zidne jedinice QUATTROCLIMA FARO odlikuju se svojim kompaktnim dimenzijama, univerzalnim dizajnom i niskim nivoom buke. Zbog toga se mogu koristiti u prostorijama različitih tipova i namena.

Jedna od prednosti ove vrste jedinica jeste mali prostor koji je potreban za njihovu ugradnju.

Komplet uključuje infracrveni daljinski upravljač. Opciono, može se povezati žičani zidni daljinski upravljač.

MODEL		QV-M22WD	QV-M28WD	QV-M36WD
Kapacitet hlađenja	kW	2,2	2,8	3,6
Kapacitet grejanja	kW	2,6	3,2	4,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	20	20	20
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	520/460/400	520/460/400	520/460/400
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	38/33/27	38/33/27	38/33/27
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	881×294×194	881×294×194
	bruto	mm	965×370×282	965×370×282
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	10,5/13	10,5/13	10,5/13
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35	6,35
	linija za gas	mm	9,52	9,52
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20

MODEL		QV-M45WD	QV-M56WD	QV-M71WD
Kapacitet hlađenja	kW	4,5	5,6	7,1
Kapacitet grejanja	kW	5,0	6,3	8,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	30	30	40
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	850/750/660	850/750/660	1000/900/800
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	42/38/34	42/38/34	44/40/37
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	997×316×227	1132×330×232
	bruto	mm	1067×385×312	1205×400×317
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	13,5/16,5	13,5/16,5	15,5/19
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35	6,35
	linija za gas	mm	12,7	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20

NEW



U KOMPLETU

Bežični daljinski
upravljač
QA-MRG



OPCIJA

Daljinski
upravljač
QA-MRPG



KOMPAKTNE KASETNE UNUTRAŠNJE JEDINICE

Kompaktni modeli kasetnih unutrašnjih jedinica QUATTROCLIMA FARO odgovaraju dimenzijama standardne ploče za spuštene plafone. Dimenzije unutrašnje jedinice olakšavaju ugradnju klima uređaja u plafonski prostor čak i nakon popravki.

Raspodela strujanja vazduha se odvija istovremeno u osam pravaca, što vam omogućava da ravnomerno rasporedite obrađeni vazduh u prostorijama i postignete ugodnu temperaturu u svakom delu prostorije.

Unutar jedinice je ugrađena drenažna pumpa, koja obezbeđuje prinudno uklanjanje kondenzata.

Komplet uključuje infracrveni daljinski upravljač. Opciono, može se povezati žičani zidni daljinski upravljač.

MODEL		QV-M28KD1	QV-M36KD1
Kapacitet hlađenja	kW	2,8	3,6
Kapacitet grejanja	kW	3,0	4,3
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	30	30
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50	
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	700/670/640/570	740/700/660/590
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	42/40/38/36	43/41/39/37
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	570×260×570
	bruto	mm	720×290×650
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	15,5/18,5	15,5/18,5
Spoljni panel		QA-MKP2	QA-MKP2
Dimenzije spoljnog panela (Š×V×D)	neto	mm	650×55×650
	bruto	mm	710×80×710
Težina spoljnog panela (neto/bruto)	kg	2,2/3,7	2,2/3,7
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35
	linija za gas	mm	12,7
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20
Visina podizanja kondenzata ugradnom pumpom	mm	700	700

MODEL		QV-M45KD1	QV-M56KD1
Kapacitet hlađenja	kW	4,5	5,6
Kapacitet grejanja	kW	5,0	6,3
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	30	30
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50	
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	760/740/660/600	800/760/680/620
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	44/42/40/37	45/43/40/38
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	570×260×570
	bruto	mm	720×290×650
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	15,5/18,5	15,5/18,5
Spoljni panel		QA-MKP2	QA-MKP2
Dimenzije spoljnog panela (Š×V×D)	neto	mm	650×55×650
	bruto	mm	710×80×710
Težina spoljnog panela (neto/bruto)	kg	2,2/3,7	2,2/3,7
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35
	linija za gas	mm	12,7
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20
Visina podizanja kondenzata ugradnom pumpom	mm	700	700

NEW



U KOMPLETU

Bežični daljinski
upravlač
QA-MRG



OPCIJA

Daljinski
upravlač
QA-MRPG



KASETNE UNUTRAŠNJE JEDINICE

Kasetne unutrašnje jedinice QUATTROCLIMA FARO se uglavnom koriste u poslovnim prostorijama sa spuštenim plafonima.

Zbog dizajna unutrašnje jedinice distribucija protoka vazduha se odvija istovremeno u osam pravaca, što vam omogućava da ravnomerno rasporedite obrađeni vazduh u prostoriji i postignete ugodnu temperaturu u svakom njenom delu.

Unutar jedinice je ugrađena drenažna pumpa, koja obezbeđuje prinudno uklanjanje kondenzata.

Komplet uključuje infracrveni daljinski upravljač. Opciono, može se povezati žičani zidni daljinski upravljač.

MODEL		QV-M71CC	QV-M80CC	QV-M90CC	QV-M100CC
Kapacitet hlađenja	kW	7,1	8,0	9,0	10,0
Kapacitet grejanja	kW	8,0	9,0	10,0	11,2
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	100	100	100	190
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50			
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	1250/1040/910	1250/1040/910	1400/1200/1000	1850/1440/1260
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	43/39/37	43/39/37	43/39/37	45/40/39
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	840×246×840	840×246×840	840×288×840
	bruto	mm	915×315×915	915×315×915	915×355×915
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)		kg	25/29	25/29	28,5/32,5
Spoljni panel			QA-MCP2	QA-MCP2	QA-MCP2
Dimenzije spoljnog panela (Š×V×D)	neto	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	bruto	mm	1000×100×1000	1000×100×1000	1000×100×1000
Težina spoljnog panela (neto/bruto)		kg	5,7/8,3	5,7/8,3	5,7/8,3
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica		mm	20	20	20
Visina podizanja kondenzata ugradnom pumpom		mm	1200	1200	1200

MODEL		QV-M112CC	QV-M125CC	QV-M140CC
Kapacitet hlađenja	kW	11,2	12,5	14,0
Kapacitet grejanja	kW	12,8	14,0	15,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	190	190	190
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	45/40/39	45/40/39	46/41/39
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	840×288×840	840×288×840
	bruto	mm	915×355×915	915×355×915
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)		kg	28,5/32,5	28,5/32,5
Spoljni panel			QA-MCP2	QA-MCP2
Dimenzije spoljnog panela (Š×V×D)	neto	mm	950×55×950	950×55×950
	bruto	mm	1000×100×1000	1000×100×1000
Težina spoljnog panela (neto/bruto)		kg	5,7/8,3	5,7/8,3
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica		mm	20	20
Visina podizanja kondenzata ugradnom pumpom		mm	1200	1200



NEW

U KOMPLETU

Daljinski
upravljač
QA-MRPG



OPCIJA

Bežični daljinski
upravljač
QA-MRG



KANALSKE USKOG PROFILA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Kanalske unutrašnje jedinice QUATTROCLIMA FARO se postavljaju iza spuštenog plafona. Vidljivi deo klima uređaja su samo ventilacione rešetke, što omogućava njihovo postavljanje u bilo koji enterijer prostorije. Visina jedinice je samo 200 mm, što omogućava ugradnju u malim prostorima. Skriveno postavljanje takođe doprinosi niskom nivou buke kanalskih unutrašnjih jedinica.

Komplet uključuje žičani daljinski upravljač. Infracrveni daljinski upravljač je dostupan kao opcija.

MODEL		QV-M22DSC	QV-M28DSC	QV-M36DSC
Kapacitet hlađenja	kW	2,2	2,8	3,6
Kapacitet grejanja	kW	2,6	3,2	4,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	25	25	25
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	550/450/380/320	550/450/380/320	600/490/410/350
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	31/27/25	31/27/25	33/30/27
Projektovani statički pritisak	Pa	10	10	10
Opseg statičkog pritiska	Pa	(0-30)	(0-30)	(0-30)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	700×200×470	700×200×470
	bruto	mm	1005×275×580	1005×275×580
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	18,5/22	18,5/22	19/23
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35	6,35
	linija za gas	mm	9,52	12,7
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20
Visina podizanja kondenzata ugradnom pumpom	mm	1200	1200	1200

MODEL		QV-M45DSC	QV-M56DSC	QV-M71DSC
Kapacitet hlađenja	kW	4,5	5,6	7,1
Kapacitet grejanja	kW	5,0	6,3	8,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	35	35	45
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	900/710/620/490	900/710/620/490	1150/900/700/590
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	34/30/28	34/30/28	34/31/30
Projektovani statički pritisak	Pa	10	10	10
Opseg statičkog pritiska	Pa	(0-30)	(0-30)	(0-30)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1000×200×470	1300×200×470
	bruto	mm	1305×275×580	1610×275×580
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	24,5/29	24,5/29	30/35
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35	9,52
	linija za gas	mm	12,7	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20
Visina podizanja kondenzata ugradnom pumpom	mm	1200	1200	1200

NEW



U KOMPLETU

Daljinski
upravljač
QA-MRPG



OPCIJA

Bežični daljinski
upravljač
QA-MRG



KANALSKE SA SREDNJIM PRITISKOM UNUTRAŠNJE JEDINICE

Kanalske unutrašnje jedinice QUATTROCLIMA FARO se postavljaju iza spuštenog plafona. Vidljivi deo klima uređaja su samo ventilacione rešetke, što omogućava njihovo postavljanje u bilo koji enterijer prostorije. Skriveno postavljanje takođe doprinosi niskom nivou buke kanalskih unutrašnjih jedinica.

Komplet uključuje žičani daljinski upravljač. Infracrveni daljinski upravljač je dostupan kao opcija.

MODEL		QV-M45DC	QV-M56DC	QV-M63DC
Kapacitet hlađenja	kW	4,5	5,6	6,3
Kapacitet grejanja	kW	5,6	6,3	7,1
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	215	215	215
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	1000/800/660/520	1000/800/660/520	1500/1200/930/730
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	42/39/36	42/39/36	43/40/37
Projektovani statički pritisak	Pa	50	50	50
Opseg statičkog pritiska	Pa	(0-110)	(0-110)	(0-120)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1000×245×700	1000×245×700
	bruto	mm	1230×300×830	1230×300×830
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	30/36	30/36	30/36
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20

MODEL		QV-M71DC	QV-M80DC	QV-M90DC
Kapacitet hlađenja	kW	7,1	8,0	9,0
Kapacitet grejanja	kW	8,0	9,5	10,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	215	215	220
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	1500/1200/930/730	1500/1200/930/730	1500/1210/950/750
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	43/40/37	43/40/37	44/41/38
Projektovani statički pritisak	Pa	50	50	50
Opseg statičkog pritiska	Pa	(0-120)	(0-120)	(0-110)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1000×245×700	1000×245×700
	bruto	mm	1230×300×830	1230×300×830
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	30/36	30/36	32/38
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20



QV-M45DC
QV-M56DC
QV-M63DC

QV-M71DC
QV-M80DC
QV-M90DC

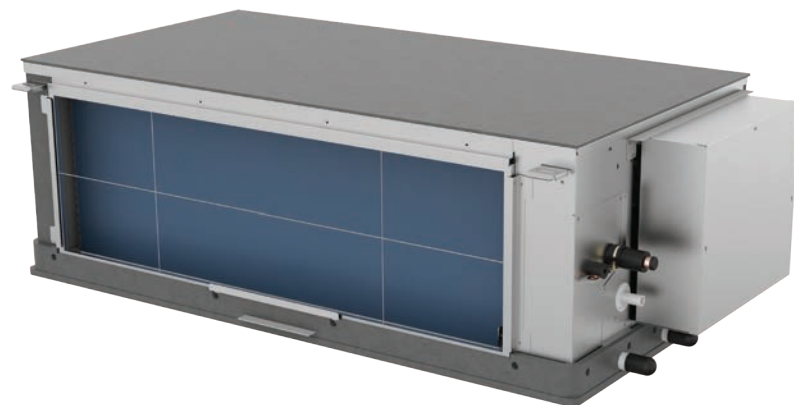
QV-M100DC
QV-M112DC
QV-M125DC

QV-M140DC
QV-M150DC

VRF SISTEMI

MODEL			QV-M100DC	QV-M112DC	QV-M125DC
Kapacitet hlađenja	kW		10,0	11,2	12,5
Kapacitet grejanja	kW		11,2	12,5	14,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W		220	310	310
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz		1/220/50		
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat		1500/1210/950/750	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB		44/41/38	45/42/39	45/42/39
Projektovani statički pritisak	Pa		50	50	50
Opseg statičkog pritiska	Pa		(0-110)	(0-150)	(0-150)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1000×245×700	1400×245×700	1400×245×700
	bruto	mm	1230×300×830	1630×300×830	1630×300×830
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg		32/38	43/50	43/50
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm		20	20	20

MODEL			QV-M140DC	QV-M150DC
Kapacitet hlađenja	kW		14,0	15,0
Kapacitet grejanja	kW		15,5	16,5
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W		310	310
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz		1/220/50	
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat		2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB		45/42/39	46/43/40
Projektovani statički pritisak	Pa		50	50
Opseg statičkog pritiska	Pa		(0-150)	(0-150)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1400×245×700	1400×245×700
	bruto	mm	1630×300×830	1630×300×830
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg		43/50	43/50
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm		20	20



NEW

U KOMPLETU

Daljinski
upravljač
QA-MRPG



OPCIJA

Bežični daljinski
upravljač
QA-MRG



KANALSKE SA VIŠOKIM PRITISKOM UNUTRAŠNJE JEDINICE

Kanalske unutrašnje jedinice sa visokim pritiskom QUATTROCLIMA FARO su dizajnirane da stvaraju i efikasno održavaju udobnu mikroklimu u velikim stambenim i poslovnim prostorima. Unutrašnje jedinice imaju visok statički pritisak (do 250 Pa) i mogu da klimatizuju nekoliko prostranih prostorija istovremeno.

Nakon ugradnje ostaju vidljive samo ventilacione rešetke. Ovo omogućava postavljanje takvih klima uređaja u prostorije sa različitim enterijerom.

Komplet uključuje žičani daljinski upravljač. Infracrveni daljinski upravljač je dostupan kao opcija.

MODEL		QV-M112DHC	QV-M125DHC	QV-M140DHC
Kapacitet hlađenja	kW	11,2	12,5	14,0
Kapacitet grejanja	kW	12,8	13,3	15,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	600	600	600
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Tip motora ventilatora		AC	AC	AC
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	60/57/51	60/57/51	60/57/51
Projektovani statički pritisak	Pa	196	196	196
Opseg statičkog pritiska	Pa	—	—	—
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1200×380×719	1200×380×719
	bruto	mm	1235×415×760	1235×415×760
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	56/59	56/59	56/59
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52
	linija za gas	mm	19,05	19,05
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20

MODEL		QV-M150DHC	QV-M220DHD	QV-M280DHD
Kapacitet hlađenja	kW	15,0	22,4	28,0
Kapacitet grejanja	kW	16,0	25,0	31,5
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	600	1200	1200
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50		
Tip motora ventilatora		AC	DC	DC
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	2000/1600/1400	4400/4160/3621/3154	4400/4160/3621/3154
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	60/57/51	57/53/49	57/53/49
Projektovani statički pritisak	Pa	196	170	170
Opseg statičkog pritiska	Pa	—	(30-250)	(30-250)
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1200×380×719	1388×480×715
	bruto	mm	1235×415×760	1540×610×810
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	56/59	99/120	99/120
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	12,7
	linija za gas	mm	19,05	22,2
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	32	32



NEW

U KOMPLETU

Bežični daljinski
upravljač
QA-MRG



OPCIJA

Daljinski
upravljač
QA-MRPG



PODNO-PLAFONSKJE UNUTEŠNJE JEDINICE

Podno-plafonske unutrašnje jedinice QUATTROCLIMA FARO se mogu ugraditi na pod, na zid ili ispod plafona, tako da se obrađeni protok vazduha raspoređuje duž zida ili plafona. To sprečava da protok vazduha dođe direktno do ljudi koji se nalaze u toj prostoriji.

Lakonski dizajn podno-plafonskih unutrašnjih jedinica QUATTROCLIMA FARO, kao i raznovrsnost njihove ugradnje, pružaju mogućnost postavljanja u prostoriji sa bilo kojim enterijerom i rasporedom.

Komplet uključuje infracrveni daljinski upravljač. Opciono, možete kupiti žičani zidni daljinski upravljač.

MODEL		QV-M45FD	QV-M56FD	QV-M71FD	QV-M80FD
Kapacitet hlađenja	kW	4,5	5,6	7,1	8,0
Kapacitet grejanja	kW	5,0	6,3	8,0	9,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	40	40	40	70
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50			
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	940/895/700/ 650/600	940/895/700/ 650/600	940/895/700/ 650/600	1300/1245/1020/ 930/840
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	43/42/39/38/37
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1000×235×690	1000×235×690	1000×235×690
	bruto	mm	1080×325×770	1080×325×770	1080×325×770
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	29/33,5	29/33,5	29/33,5	35,5/41
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	6,35	6,35	6,35
	linija za gas	mm	12,7	12,7	12,7
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20	20

MODEL		QN-M90FD	QN-M112FD	QN-M125FD	QN-M140FD
Kapacitet hlađenja	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
Kapacitet grejanja	kW	11,0	12,8	14,0	15,0
Potrošnja energije bez spoljne jedinice	W	70	120	120	120
Karakteristike električnog kola	faza/V/Hz	1/220/50			
Protok vazduha, visoki/srednji/niski	m³/sat	1300/1245/1020/ 930/840	2040/1890/1740/ 1560/1440	2040/1890/1740/ 1560/1440	2040/1890/1740/ 1560/1440
Nivo buke, visoki/srednji/niski	dB	43/42/39/38/37	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41
Dimenzije unutrašnje jedinice (Š×V×D)	neto	mm	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690
	bruto	mm	1360×325×770	1680×325×770	1680×325×770
Težina unutrašnje jedinice (neto/bruto)	kg	35,5/41	42/49	42/49	42/49
Prečnik priključnih cevi	linija za tečnost	mm	9,52	9,52	9,52
	linija za gas	mm	15,88	15,88	15,88
Prečnik odvoda za kondenzat, unutrašnja jedinica	mm	20	20	20	20

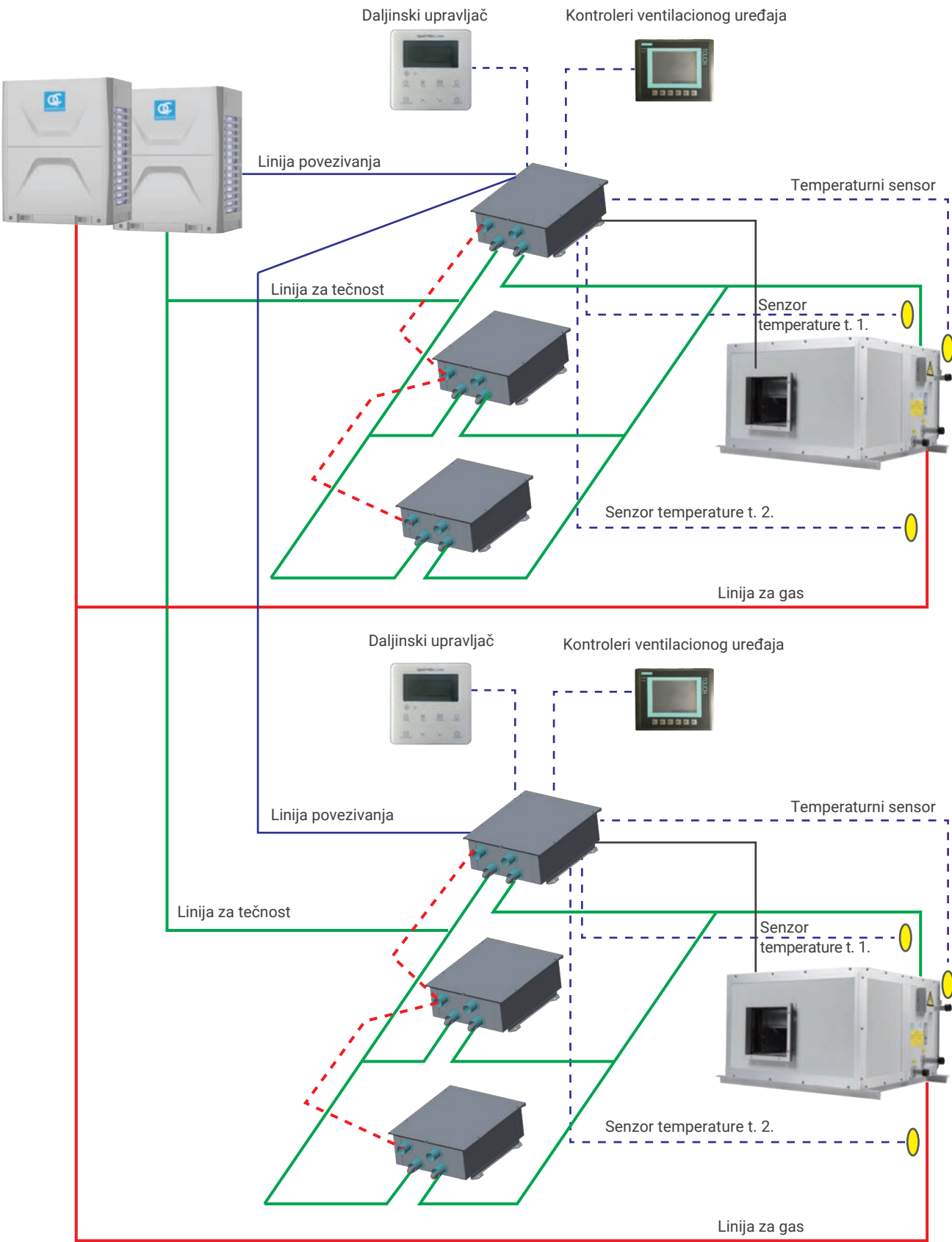
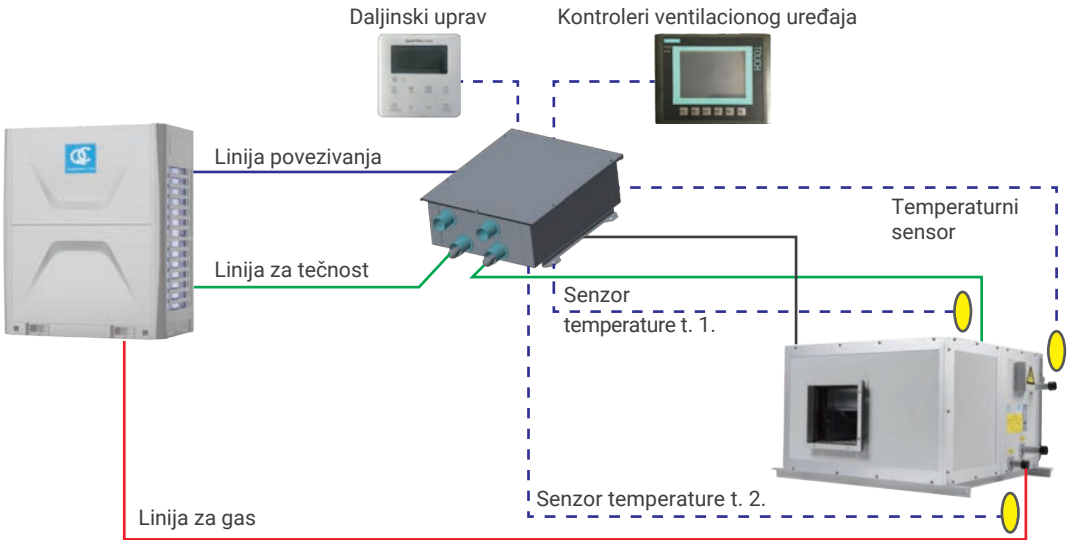
Kontroleri freonskih sekcija dovodnih instalacija

Kontroleri freonskih sekcija dovodnih instalacija QA-MAHU01 i QA-MAHU02 omogućavaju povezivanje freonske sekcije dovodne ventilacione instalacije sa spoljnom jedinicom VRF sistema FARO serije.

Kontroleri mogu da rade kako sa jednokružnim hladnjakom do 56 kW ili 8 kontrolera se mogu kombinovati u jednu mrežu ukupnog kapaciteta do 404 kW, tako i sa višekružnim hladnjakom.

QA-MAHU01		QA-MAHU02			
					

MODEL	Dimenzije (Š×V×D) mm	Kapacitet kW	Zapremina isparivača dm³	Zapremina vazduha m³/sat	Napon
QA-MAHU01	574×446×180	11,2-14	2,1-2,6	2000	220-240 V, 50 Hz, 1 faza
		14-18	2,6-3,3	2300	
		18-20	3,3-3,7	2700	
		20-25	3,7-4,6	3000	
		25-30	4,6-5,5	3800	
QA-MAHU02	574×446×180	30-36	5,5-6,6	4500	
		36-40	6,6-7,4	5500	
		40-45	7,4-8,3	6000	
		45-50	8,3-9,2	7000	
		50-56	9,2-10,3	8000	





NA NASLOVNOJ STRANI:

Svetionici u Venecijanskoj laguni.
(Faro San Giorgio Maggiore, Venice)

Venecija, Italija.

San Đorđo Mađore je benediktinska crkva iz 16. veka na istoimenom ostrvu u Veneciji, u severnoj Italiji, koju je dizajnirao Andrea Paladio i izgrađena je između 1566. i 1610. godine. Crkva je bazilika u klasičnom renesansnom stilu, a njen svetlucavi mermer blista iznad plavih voda lagune nasuprot trga San Marko. Sam manastir je osnovan 982. godine. Manastirske zgrade trenutno služe kao sedište Fondacije Čini, organizacije koja provodi i podržava umetničke i kulturne događaje. Na severnoj strani ostrva San Đorđo Mađore nalazi se mala luka izgrađena 1851. godine, koja se trenutno koristi za privez jahti. Svetionici su osmougaonog oblika, postavljeni na lukobranima luke, svaki visok 12 metara i izgrađen od belog kamena. Sa obale, obale, koja se graniči sa lukom, pruža se prelep pogled na centar Venecije.