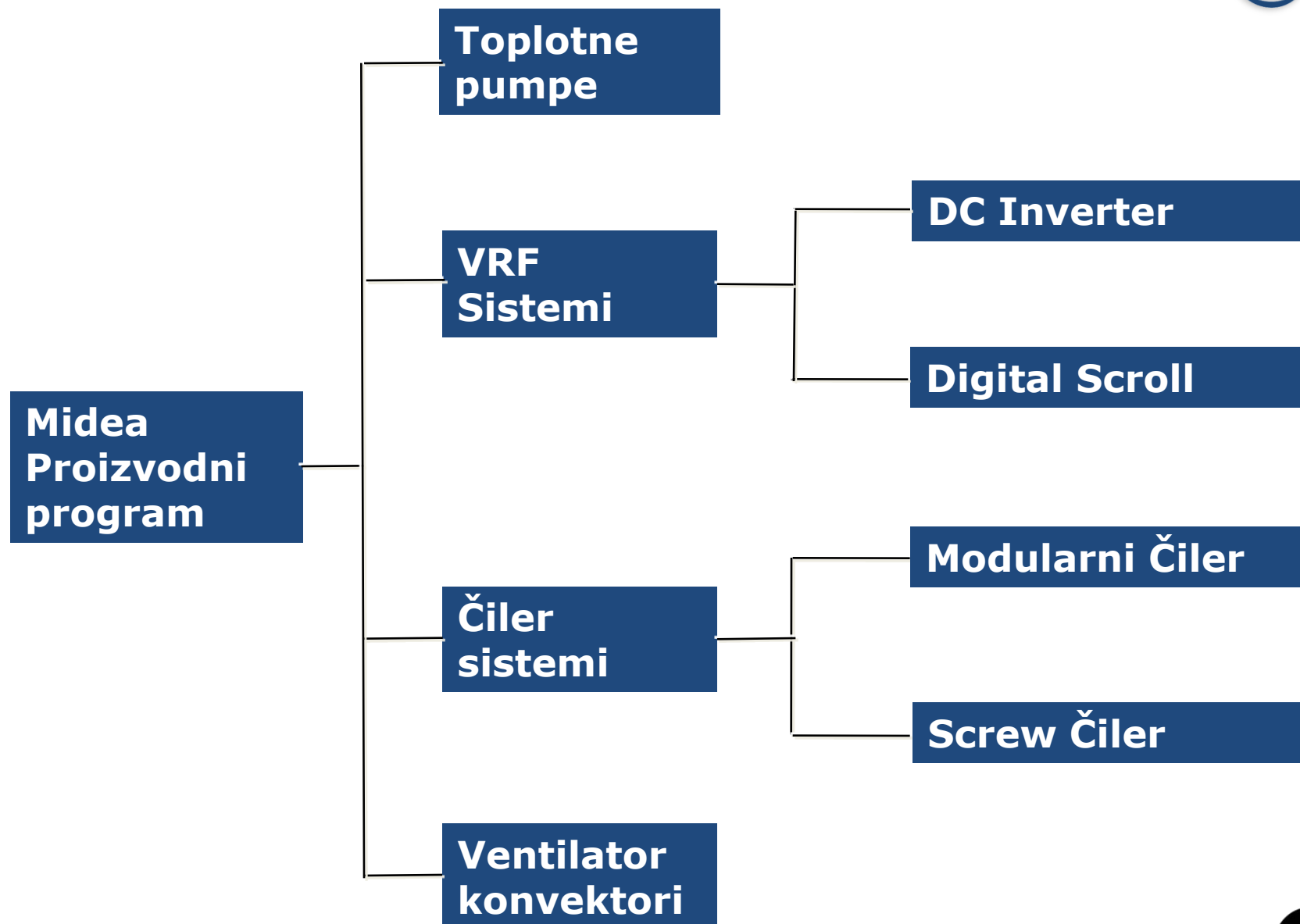


Midea Proizvodni program



1 deo *Toplotne pumpe (mini čileri)*

2 deo *Vazduhom hlađenje modularni čileri*

3 deo *Karakteristike sistema – modularnih čilera*

4 deo *Screw Čiler sa vazdušnim hlađenjem*

5 deo *Hidraulični moduli*

6 deo *Fan coil unutrašnje jedinice*

7 deo *VRF sistemi spoljne unutrašnje jedinice*

8 deo *Rekuperatori*

9 deo *Referentni projekti*

Toplotne pumpe vazduh - -voda

Toplotna pumpa tip MGA sa odvojenim hidromodulom

- Proizvedeni sa digital scroll kompresorima marke COPELAND
- Napor cirkulacione pumpe 20m
- Toplotne pumpe tzv split izvedba, radi izbegavanja zaleđivanja hidromodula.

Copeland



10kW



12kW, 14kW, 16kW



Hidromodul



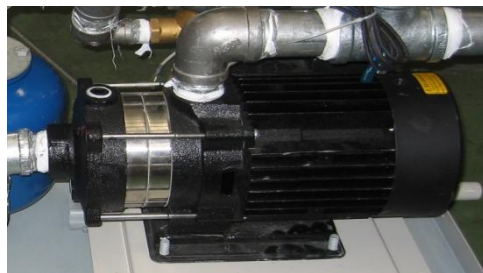
Upravljačka jedinica KJR-08B/E



Model	MGA-D10/SN1	MGA-D12/SN1	MGA-D14/SN1	MGA-D16/SN1
Snaga	10kW	12kW	14kW	16kW
Napajanje	<u>230V,50Hz,1ph</u>		<u>380V,50Hz,3ph</u>	

Režim	Temperaturni opseg rada režima	Podesivi opseg temperature vode na izlazu
Hlađenje	10°C ~ 43°C	5°C ~ 17°C (7°C is default)
Grejanje	-15°C ~ 24°C	45°C ~ 50°C (45°C is default)

Hidromodul

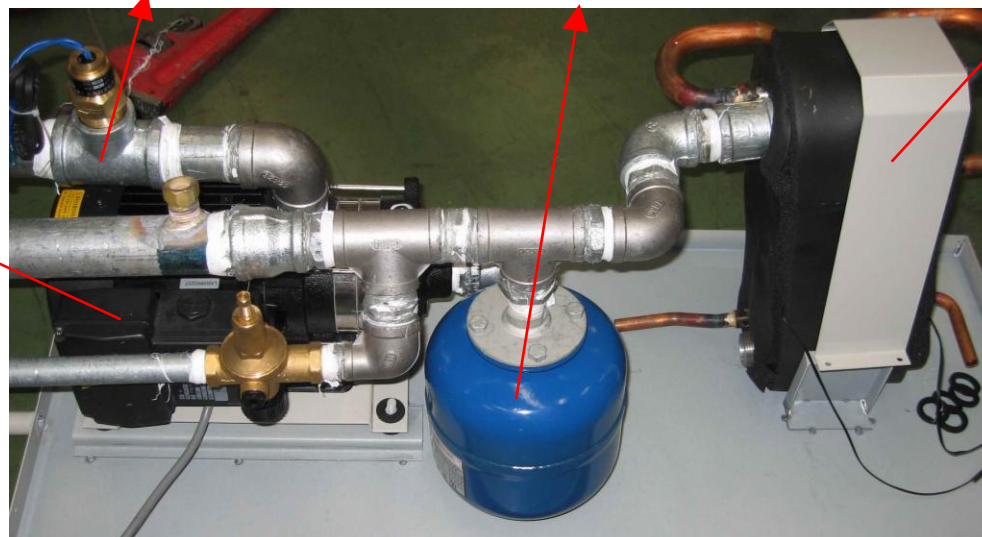


Senzor protoka

Ekspanziona
posuda

Izmenjivač toplote

Cirkulaciona
pumpa za vodu



Toplotna pumpa tip MGC sa ugrađenim hidromodulom

- Opseg kapaciteta: 5.5kW, 7.1kW, 10.5kW, 12kW, 14kW, 16kW;
- Ugrađena cirkulaciona pumpa za vodu,ekspanziona posuda i diferencijalni prekidač pritiska;
- Posедује прикључак за даљински ON/OFF прекидач и спољне контроле
- Proizvedeno sa skrol kompresorima fiksne brzine



Tip MGC sa ugrađenim hidromodulom i kontrolerom ST 542

Model	MGC-F7/N1	MGC-F12/N1
Snaga	7.1kW	12kW
Napajanje	<u>230V,50Hz,1ph</u>	<u>380V,50Hz,3ph</u>

Režim	Temperaturni opseg rada režima	Podesivi opseg temperature vode na izlazu
Hlađenje	10°C ~ 43°C	5°C ~ 17°C (7°C is default)
Grejanje	-15°C ~ 24°C	45°C ~ 50°C (45°C is default)

Unutrašnji delovi toplotne pumpe tipa MGC

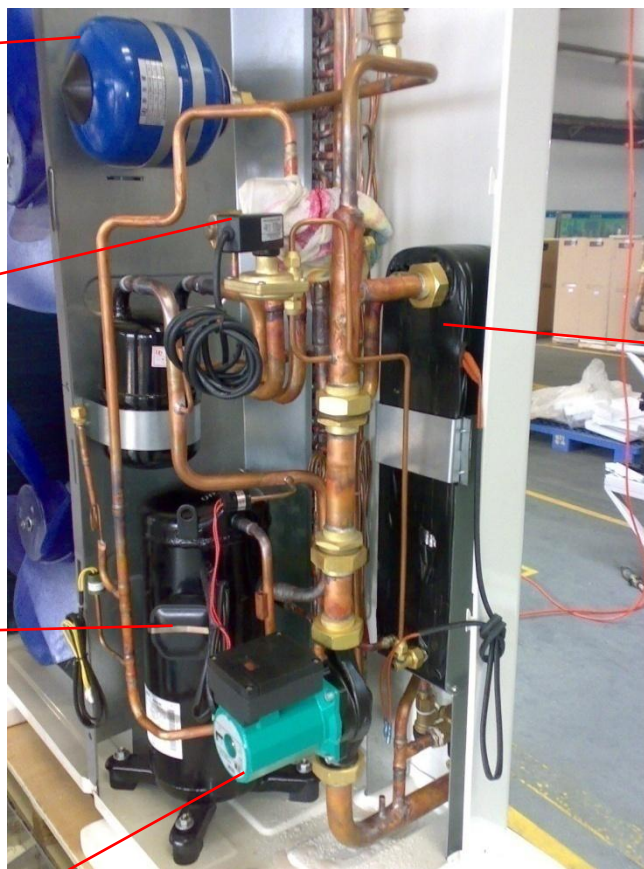
Ekspanziona
posuda

Presostat pritiska



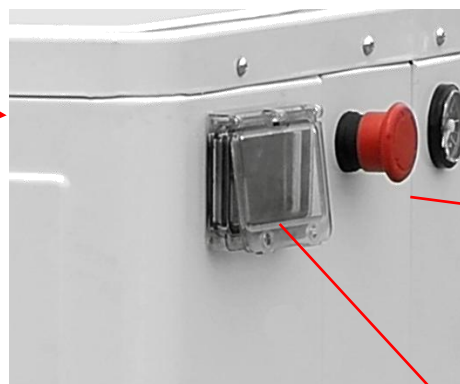
Copeland®

Cirkulaciona
pumpa za vodu



Pločasti izmenjivač
toplote

Spoljni delovi toplotne pumpe tipa MGC



Manometar pritiska
vode u sistemu

Nužni stop

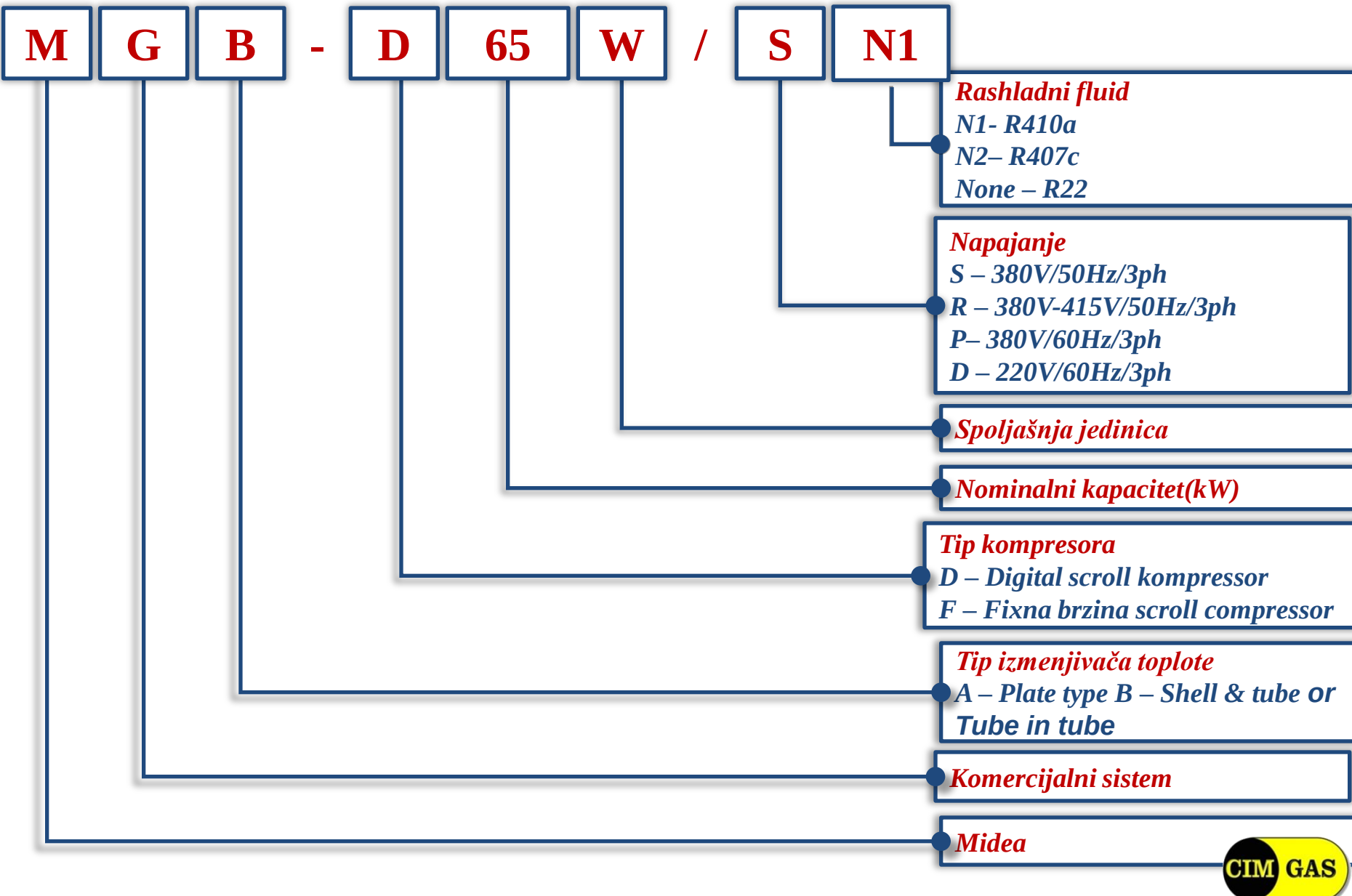
Ugrađeni kontroler ST 542



Priključci polaza i
povrata sistema vode

Vazduhom hlađeni modularni čileri

2.1. Paleta proizvoda



Raspon ponude



Model	Kapacitet (kW) Hlađene/Grejanje	Rashladni fluid	Napajanje
MGB-D30W/RN1	30.0/32.0	R410A	380V~3Ph
MGB-F60W/RN1	60.0/64.0	R410A	380V~3Ph
MGB-F65W/RN1	65.0/69.0	R410A	380V~3Ph
MGB-F130W/RN1	130/138	R410A	380V~3Ph
MGB-F200W/RN1	185/200	R410A	380V~3Ph

- MGB-D sa digitalnim skrol kompresorima
- MGB-F sa kompresorima stalne brzine



Spoljni izgled-Modularni čileri



Modul : MGB-D30W/RN1



Modul : MGB-F60(65)W/RN1



Modul : MGB-F130W/RN1



Modul : MGB-F200W/RN1



Modularni Čiler sa vazdušnim hlađenjem



MGB-30W/RN1

Nov dizajn, kompaktne dimenzije : **1514×841×1865**

Dva Copeland scroll kompresora jedan digital skrol i jedan fiksne brzine

Cevasti izmenjivač toplote

Modularni dizajn, 16 jedinica se mogu kombinovati u sistem

Maksimalni kapacitet hlađenja je 520kW



R410A



Modularni Čiler sa vazdušnim hlađenjem



MGB-60(65)W/RN1

Nov dizajn, kompaktne dimenzije : **2000×900×1880**

2 Copeland scroll kompresora fiksne brzine

Cevasti izmenjivač toplote

Modularni dizajn, 16 jedinica se mogu kombinovati u sistem

Maksimalni kapacitet hlađenja je 1040kW



R410A



Modularni Čiler sa vazdušnim hlađenjem



MGB-F130W/RN1

Nov dizajn, kompaktne dimenzije : **2000×1685×2090**

4 Copeland scroll kompresora fiksne brzine

Cevasti izmenjivač toplote

Modularni dizajn, 8 jedinica se mogu kombinovati u sistem

Maksimalni kapacitet hlađenja je 1040kW



R410A



Modularni Čiler sa vazdušnim hlađenjem



MGB-F200W/RN1

Nov dizajn, kompaktne dimenzije : **2850×2000×2110**

6 Copeland scroll kompresora fiksne brzine

Cevasti izmenjivač toplote

Modularni dizajn, 5 jedinica se mogu kombinovati u sistem

Maksimalni kapacitet hlađenja je 925kW



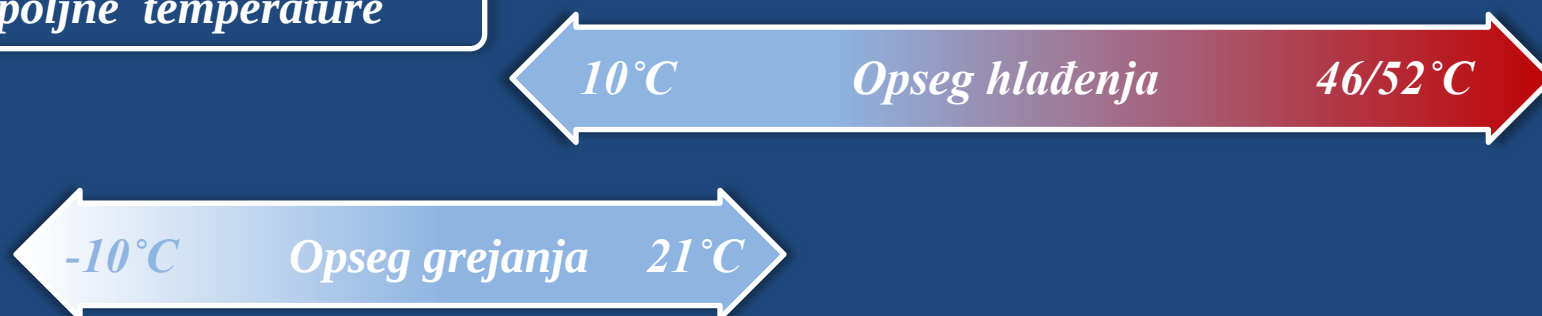
R410A



2.2. Karakteristike sistema modularnih čilera

Mod	Raspon spoljne temperature	Raspon temperature izlazne vode
Hlađenje	10°C ~ 46°C/ (52°C for T3 condition)	5°C ~ 17°C (7°C is default)
Grejanje	-10°C ~ 21°C	45°C ~ 50°C (45°C is default)

Raspon spoljne temperature



Raspon temperature izlazne vode



5°C

17°C

45°C

50°C

Fleksibilna kombinacija.

25/30/35kW



55/60/65kW



130kW



185kW



R410A

NAPOMENA: Svi uređaji se mogu ukombinovati u jedan sistem

Niska početna ulaganja Modularni dizajn



Novi dizajn i manja dimenzija
Max 16 modula slobodne kombinacije

Poboljšan cevni izmenjivač toplote,
povećanja pouzdanost sistema

Poboljšano prigušivanje EXV,
precizna kontrola

Digital scroll compressor

Copeland

*PWM Ventil
(normalno zatvoren)*

Temperaturna zaštita

Usisna cev

*Visoka iskorišćenost i stabilnost
komprimiranog rashladnog
medija promenom geometrije
volumena unutar kompresora.*

Potisna cev



Novi Scroll Modularni Koncept

Enabled By Copeland Compliant Scroll

10~100% Kontinualni izlazni kapacitet

Vrhunska performansa

Digital scroll kompresor modulira snagu pomeranjem rotora od statora zatvaranjem/otvaranjem PWM elektromagnetnog ventila .

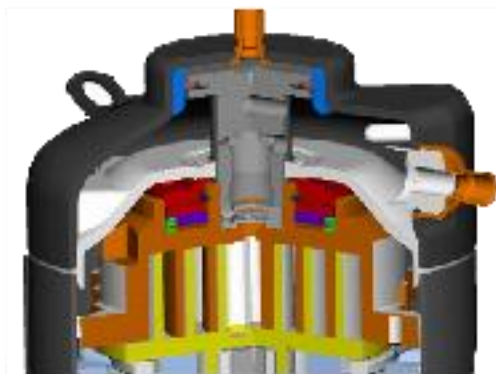
Kada je ventil zatvoren rotor se spoji sa statorom i prostor kompresije je hermetički zatvoren što dovodi do komprimiranja rashladnog medija .

Kada je ventil otvoren stator se podiže u odnosu na rotor za 1mm . Rotiranje se nastavlja, ali se ne postiže komprimiranje rashladnog medija .

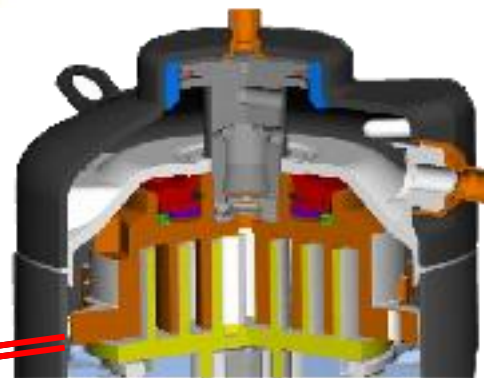
The text 'R410A' in a bold, green, sans-serif font, with a green leaf-like graphic behind it.

Digital scroll Kompresor

Copeland®



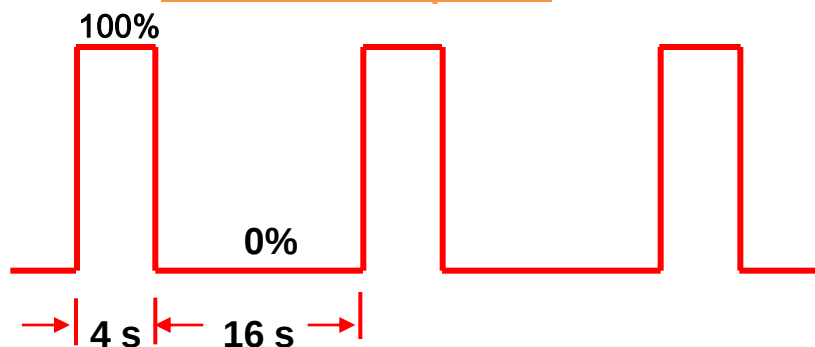
Scroll Razmak
By 1 mm



Opterećeno stanje(1);

100% Kapacitet

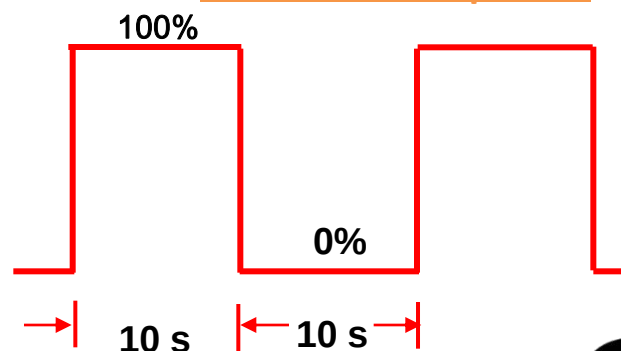
Primer: 20% Kapacitet



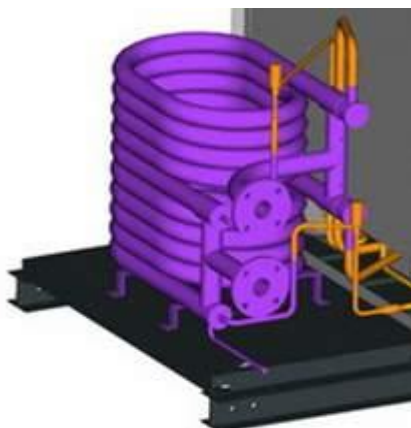
Neopterećeno stanje(0)

0% Kapacitet

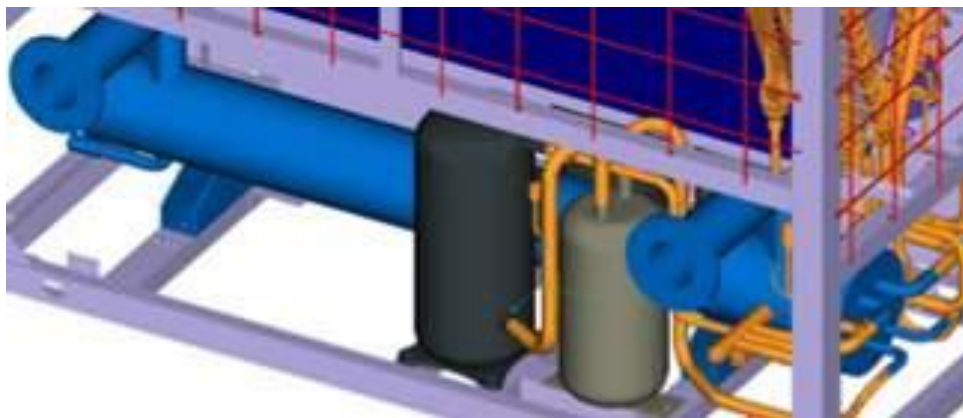
Primer: 50% Kapacitet



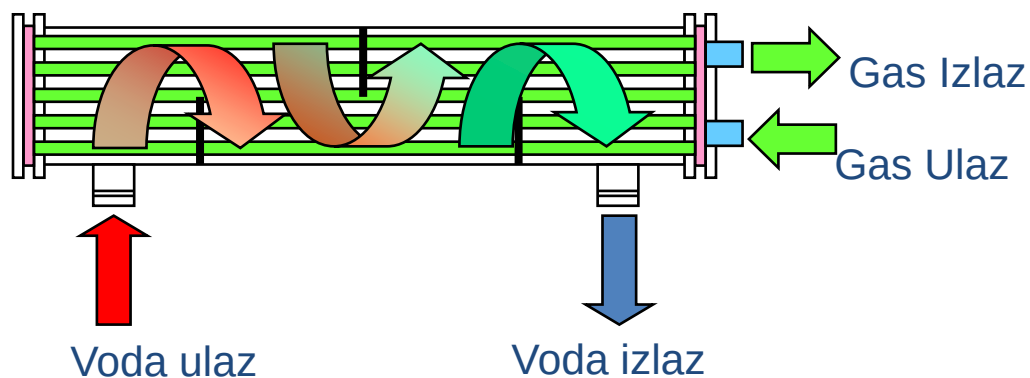
Sistem je puno pouzdaniji sa novim tipom izmenjivača toplote



Cevasti izmenjivač toplote



Pločasti i cevni izmenjivač toplote





Odličan dizajn rashladnog sistema

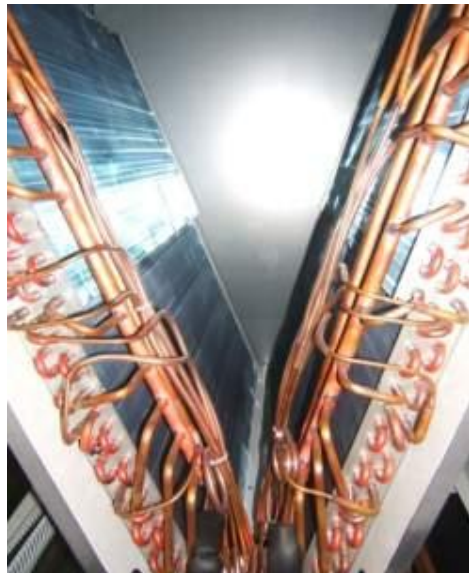


Visoko efikasni V-tip izmenjivač

*Izuzetne performance kondenzatora : Manje zaleđivanje kod grejanja
Brzo otapanje*

CIM GAS

Povećana izmena toplote



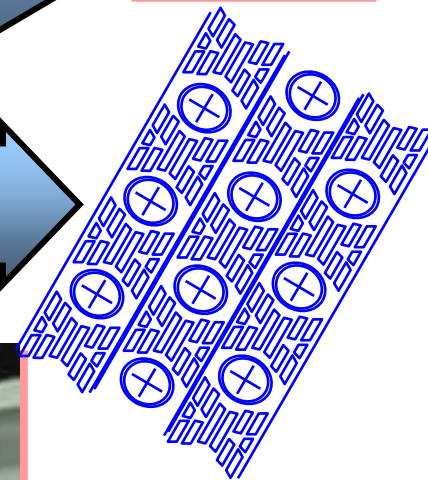
Kondenzator

Bakarna cev sa unutrašnjim
žljebovima



Hidrofilni aluminijum i žljebovi sa
unutrašnje strane cevima

Optimizovani cevni dizajn, veća površina za
razmenu toplote



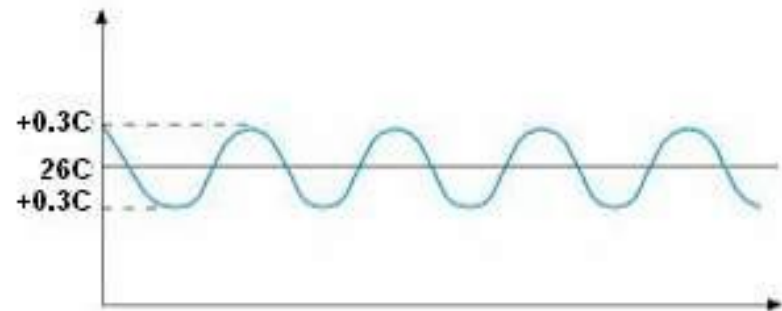
Optimizirani dizajn pomoću
Računarske Dinamike Fluida CFD ,
primenjeni principi simulacije izmene
toplote iz mehanike fluida.

Trodimenzijski turbo ventilator
velikog prečnika, optimizirani dizajn
pomoću Računarske Dinamike Fluida
CFD. Protok vazduha povećan za 10%
a buka smanjena za 2 dB



Spoljašnji
ventilator

Novi EXV sa kapilarima , doprinosi preciznijoj kontroli rashladnog sistema .



Značajno je smanjena fluktuacija temperature .

Visok stepen zaštite radi pouzdanog rada sistema:

- *Zaštita od preopterećenja kompresora*
- *Zaštita od asimetrije faze*
- *Zaštita od visokog pritiska rashladnog fluida*
- *Zaštita od niskog pritiska rashladnog fluida*
- *Kontrola protoka rashladnog fluida*



2.3. Kontrolni sistem čilera

KJR-08B/BE

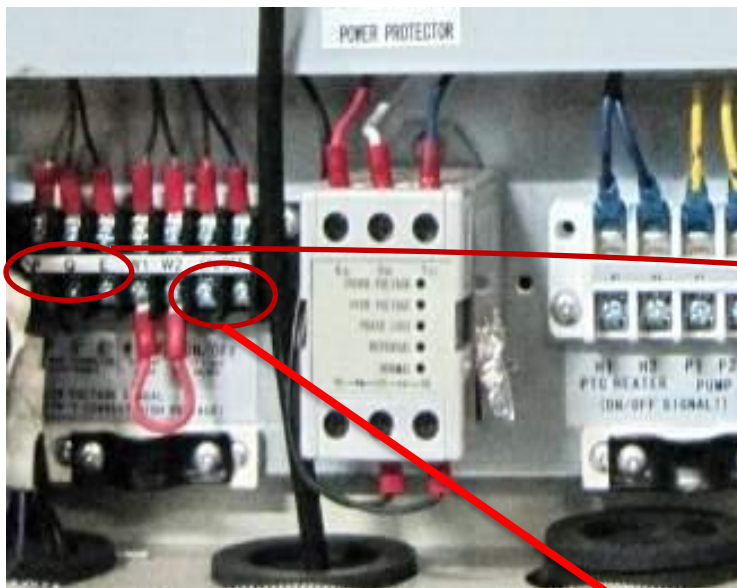


Najvažnije mogućnosti

- Mogućnost podešavanja izlazne temperature vode u modu hlađenje/grejanje*
- Mogućnost očitavanja spoljašnje temperature, temperature kondenzatora, temperature izlazne vode, temperature povratne vode.*
- Mogućnost stand-by moda*
- Mogućnost vremenskog podešavanja načina rada*
- Mogućnost očitavanja opterećenja jedinica*
- Mogućnost konekcije sa drugim žičnim kontrolerima*
- Mogućnost prikazivanja grešaka*

Sistem kontrole

Daljinska ON/OFF kontrola

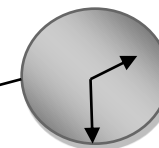


Novi KJR-08B/BE sa auto restart funkcijom

KJR-08

KJR-08

Daljinska ON/OFF kontrola



Mesto povezivanja ON/OFF prekidača

Podešavanje kapaciteta

Hlađenje:

Moguće je podesiti izlaznu temperaturu vode $T_s=5-17\text{ }^{\circ}\text{C}$ po koracima od $1\text{ }^{\circ}\text{C}$,

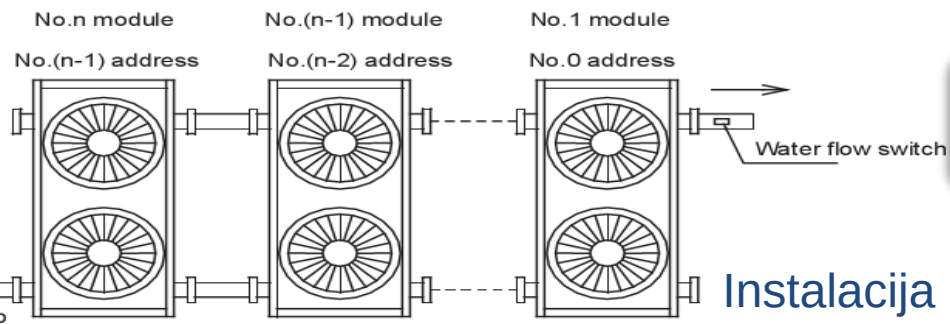
Fabrička podešena temperatura izlazne vode je $7\text{ }^{\circ}\text{C}$

Grejanje:

Moguće je podesiti izlaznu temperaturu vode $T_s=45-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ po koracima od $1\text{ }^{\circ}\text{C}$,

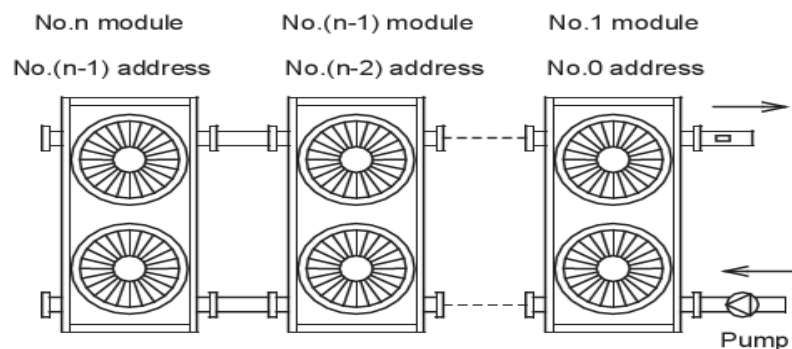
Fabrička podešena temperatura izlazne vode je $45\text{ }^{\circ}\text{C}$

2.4. Instalacija

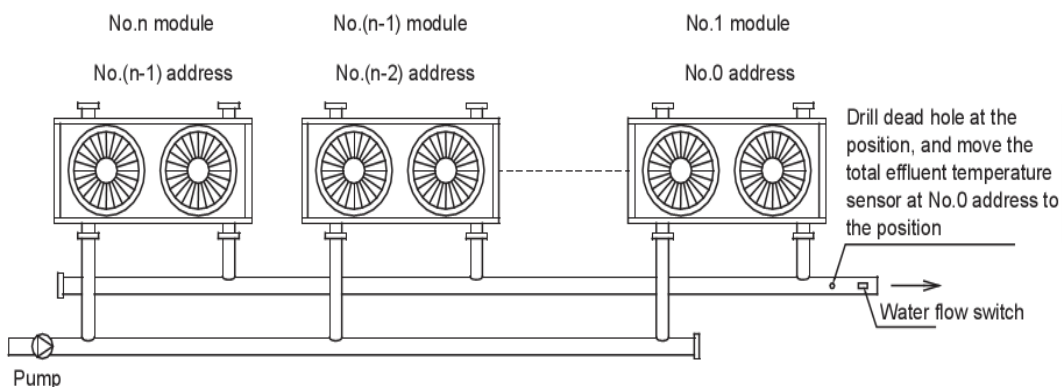


Primer instalacije I (Preporučeni režim instalacije)

Instalacija - Cevovoda



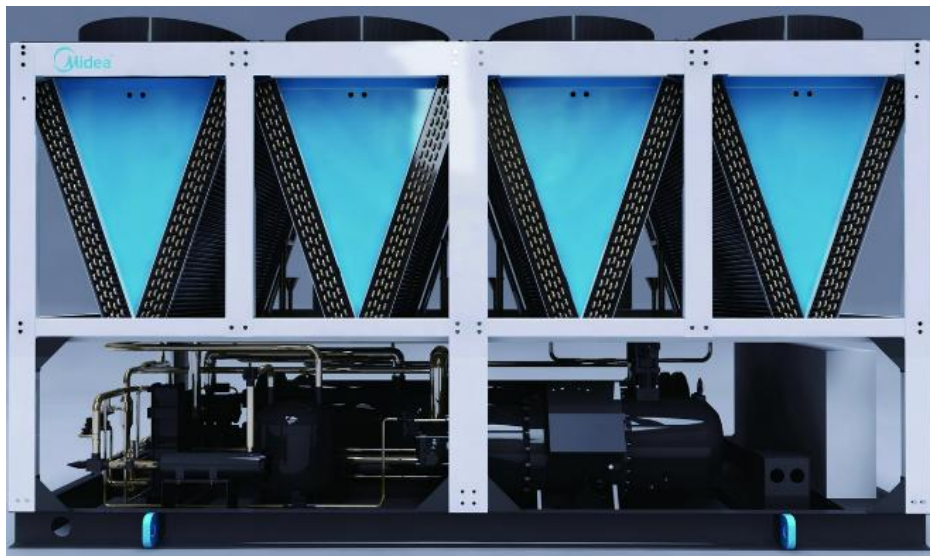
Primer instalacija II



Primer instalacija III (Preporučeni režim instalacije)

Screw čiler sa vazdušnim hlađenjem

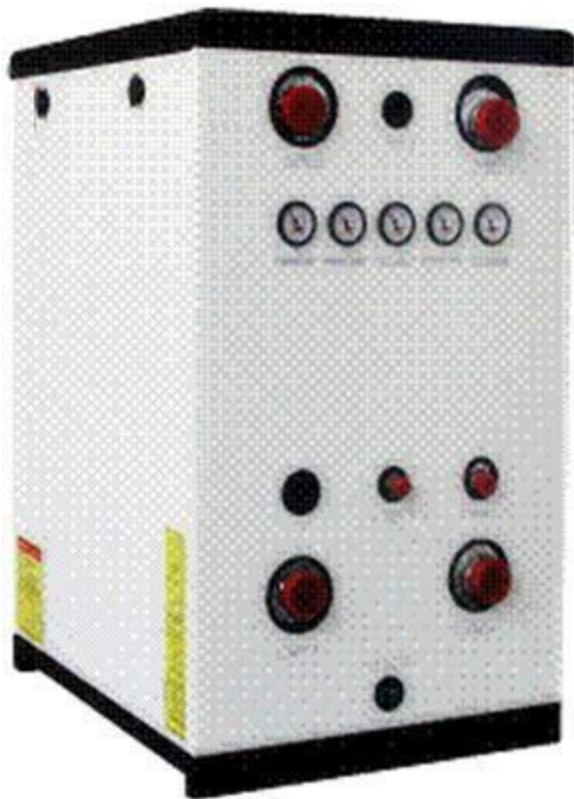
Screw Čiler sa vazdušnim hlađenjem



- Rashladni fluid R134a freon;
- 250/350/600kW (Samo hlađenje);
- Modularni dizajn;
- 4-stepena kapaciteta izlazne snage (25%,50%,75% i 100%)



Hidraulični modul za čilere



Opseg kapaciteta:

Odnosi se na sisteme modularnih čilera sa vazdušnim hlađenjem, od 25kw do 1040kW

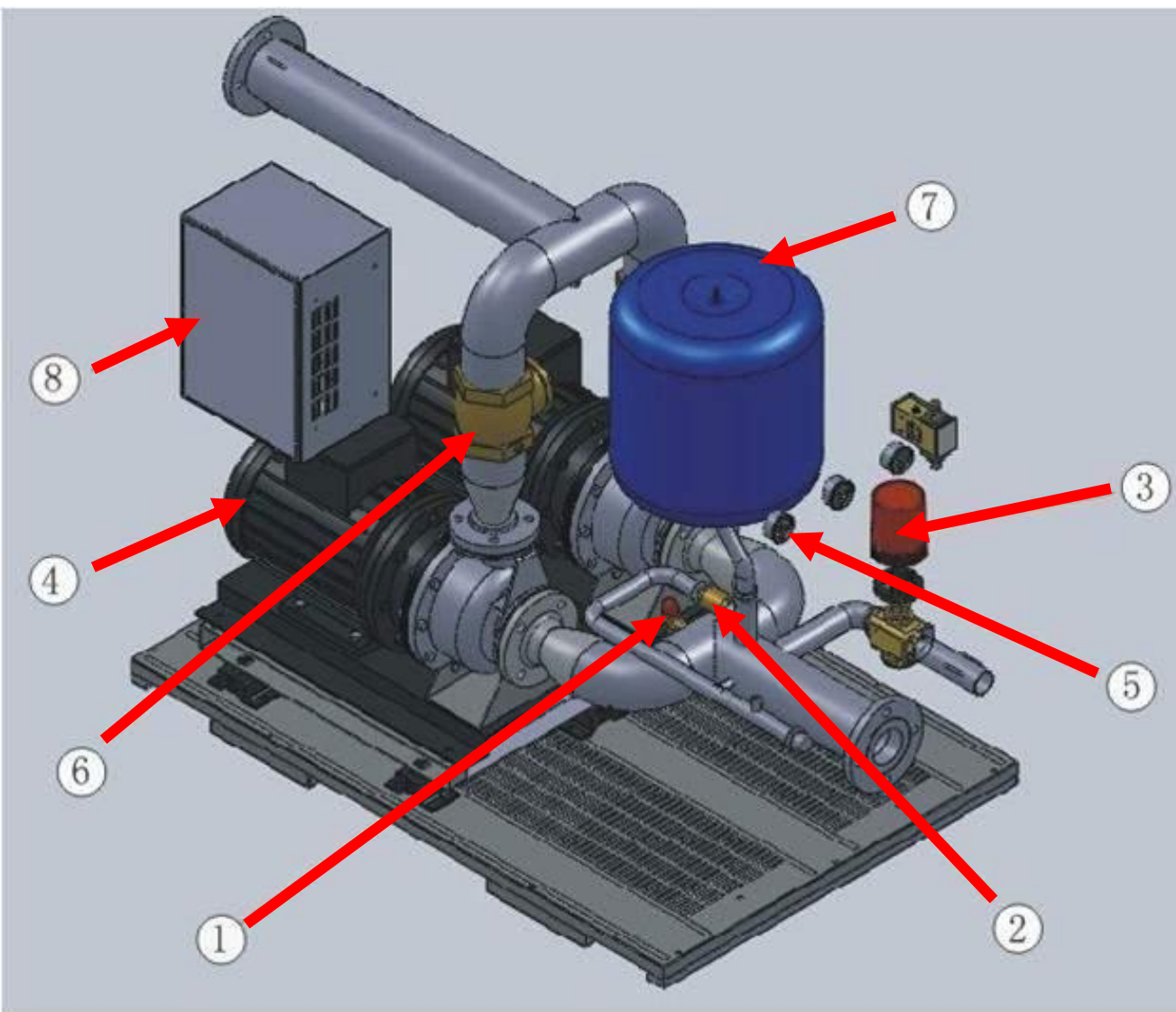
Izbor:

Prema:

- 1.Kapacitetu čilera.
- 2.Protoku vode.
- 3.Napora pumpi.

Hidraulični modul

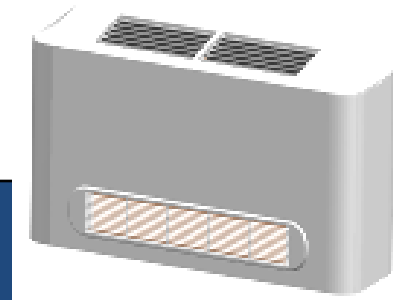
Struktura

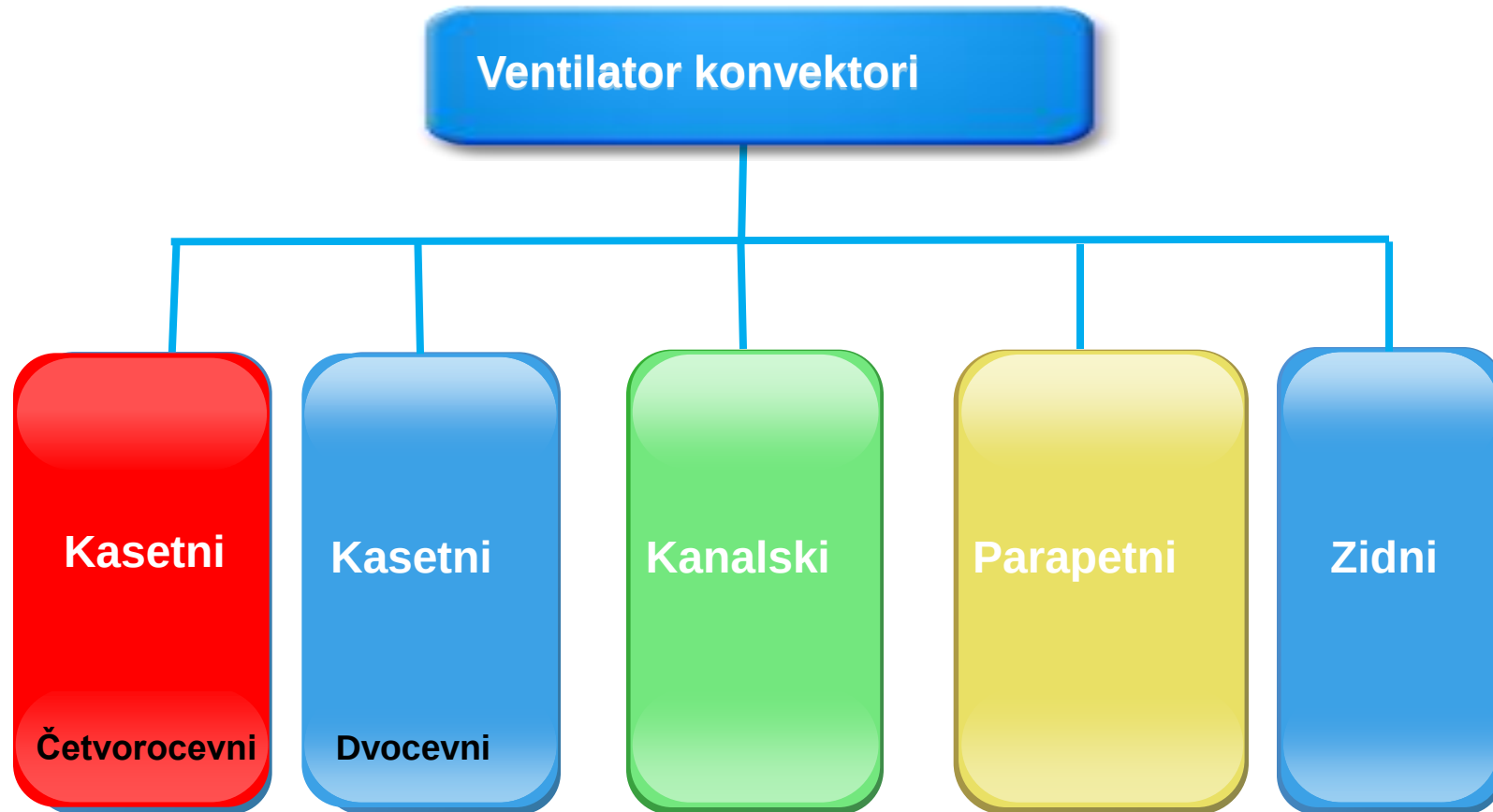


No.	Komponenta
1	Sigurnosni ventil
2	Nepovratni ventil
3	Električni by pass ventil pritiska
4	Cirkulaciona pumpa
5	Manometar i termometar
6	Nepovratni ventil
7	Ekspanziona posuda
8	Električni orman



Fan coil unutrašnje jedinice





Kasetna sa četvorostrano istrujavanje /četvorocevni sistem/

New design



Lista modela :

MKD-300 S

MKD-400 S

MKD-500 S

Kompakt

- 1. Rashladni kapacitet: 2,2~3,5kW;**
- 2. Ugrađena pumpa za kondenz vodu i nivo prekidač (standardna oprema);**
- 3. Maksimalna temperatura ulazne vode je 70 °C;**
- 4. Dimenzije: 575×260×575**

Kasetna sa četvorostrano istrujavanje /četvorocevni sistem/



Lista modela:

- MKA-600 F**
- MKA-750 F**
- MKA-850 F**
- MKA-950 F**
- MKA-1200 F**

- 1. Rashladni kapacitet: 5.1~10.58kW;**
- 2. Ugrađena pumpa za kondenz vodu i nivo prekidač (standardna oprema);**
- 3. Maksimalna temperatura ulazne vode je 70 °C;**
- 4. Dimenzije: 840×300×840**

Kasetna sa četvorostrano istrujavanje /dvocevni sistem/



Lista modela : MKD-300
MKD-400
MKD-500



Lista modela : MKA-600 R
MKA-750 R
MKA-850 R
MKA-950 R
MKA-1200 R
MKA-1500 R

1. **Rashladni kapacitet:** 2,2~12,89kW;
2. **Ugrađena pumpa za kondenz vodu i nivo prekidač** (standardna oprema);
3. **Maksimalna temperatura ulazne vode je 70 °C;**



Kasetna sa četvorostrano istrujavanje

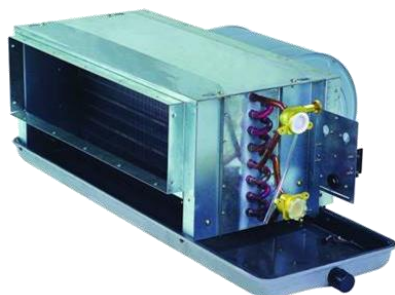
- 5. *LED displej na panelu;*
- 6. *Funkcija svežeg vazduha;*
- 7. *Predviđeno mesto za izduve sa strane*



*3 pripremljena otvora
Distribucija vazduha u obližnju prostoriju*

Kanalski (2 reda bez elektro grejača)

MKT2, MKT2H



Lista modela:

12Pa	30(50)Pa
MKT2-200	MKT2H-200
MKT2-300	MKT2H-300
MKT2-400	MKT2H-400
MKT2-500	MKT2H-500
MKT2-600	MKT2H-600
MKT2-800	MKT2H-800
MKT2-1000	MKT2H-1000
MKT2-1200	MKT2H-1200
MKT2-1400	MKT2H-1400

- 1. Rashladni kapacitet: 2~13kW;***
- 2. Usmerivač na povratu vazduha (kao i filter) su opcioni (ugrađuju se u fabrici);***
- 3. Za MKT2H, 50Pa statički pritisak se može podesiti (u fabrici);***
- 4. Priključak za cevovod može biti sa leve ili desne strane (ugrađuje se u fabrici);***

Kanalski (3 reda bez elektro grejača)



Lista modela:

12Pa	30(50)Pa
MKT3-200	MKT3H-200
MKT3-300	MKT3H-300
MKT3-400	MKT3H-400
MKT3-500	MKT3H-500
MKT3-600	MKT3H-600
MKT3-800	MKT3H-800
MKT3-1000	MKT3H-1000
MKT3-1200	MKT3H-1200

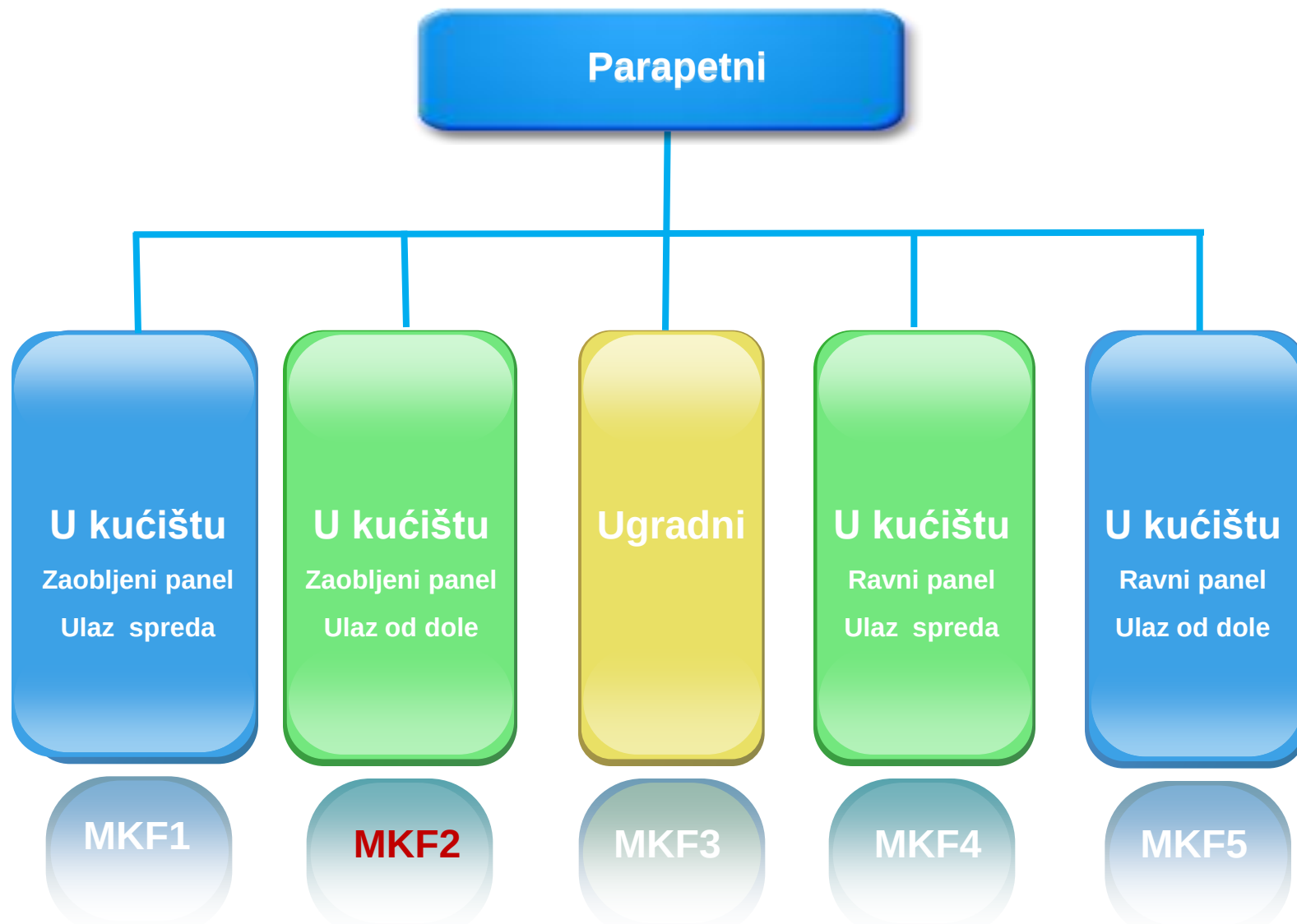
- 1. Rashladni kapacitet: 2.2~12.1kW;***
- 2. Usmerivač na povratu vazduha (kao i filter) su standardna oprema;***
- 3. Za MKT3H, 50Pa statički pritisak se može podesiti (u fabrici);***
- 4. Priključak za cevovod može biti sa leve ili desne strane (ugrađuje se u fabrici);***

Kanalski za visoke statičke pritiske (bez elektro grejača)

Serijska MKT3H G70(100)



- 1. Rashladni kapacitet: 8.8~19.9kW;**
- 2. Usmerivač na povratu vazduha (kao i filter) su standardna oprema;**
- 3. Priključak za cevovod može biti sa leve ili desne strane (ugrađuje se u fabrici);**
- 4. U zavisnosti oznake G70 ili G100 kanalski ventilator konvektori se isporučuju sa ventilatorom napora 70 Pa ili 100 Pa**



Parapetni (MKF) / Podplafonski (MKH)

U kućištu



Lista modela:

MKF1: povrat vazduha spreda

MKF2: povrat vazduha sa donje strane (sa nožicama)

U kućištu	
MKH1-150	MKF2-150
MKH1-250	MKF2-250
MKH1-300	MKF2-300
MKH1-400	MKF2-400
MKH1-450	MKF2-450
MKH1-500	MKF2-500
MKH1-600	MKF2-600
MKH1-800	MKF2-800
MKH1-900	MKF2-900

1. Vertikalna ugradnja TIP (MKF2) odnosno podplafonska TIP (MKH1)
2. Trokraki ventil se može ugraditi u kućište;
3. Priključak cevovoda može biti sa leve ili desne strane (može promeniti i instalater).



Žičani kontroler KJR-15B/E



Zidni

Serijsa MKG



Lista modela:

MKG-250

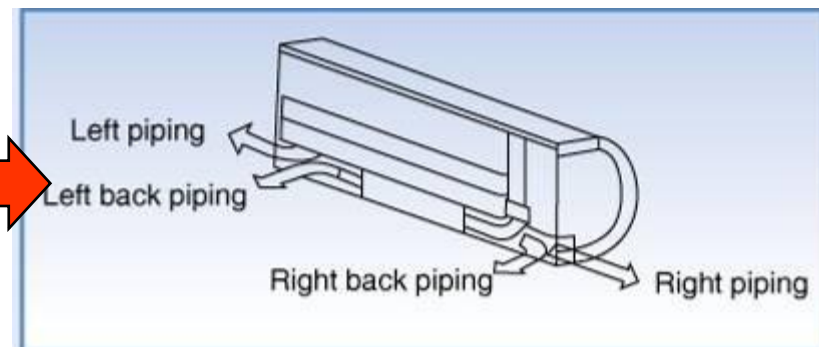
MKG-300

MKG-400

MKG-500

MKG-600

1. **Kapacitet: 2.24~4.5kW;**
2. **Trokraki ventil je unutar unutrašnje jedinice;**
3. **ON/OFF terminal za jednostavno daljinsko upravljanje;**
4. **Mogućnost povezivanja sa obe strane.**



Kontroleri za kasetne jedinice



**Bežični
kontroler**



R05

Standardni

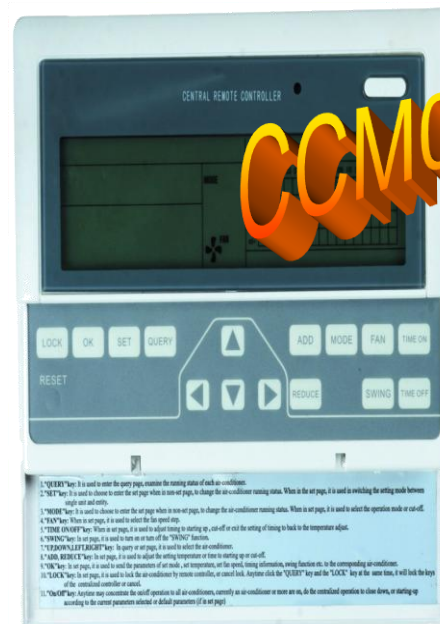
**Žični
kontroler**



KJR-10

Opcioni

**Centralni
kontroler**



CCM03

Opcioni

**Mrežni
interfejs
modul**

NIMO1



Opcioni



➤ *Termostati.*

KJR-18/E



***Za jedinice bez
elektro grejača***

Opcija

KJR-21B/D



***Za jedinice sa
elektro grejačem***

Opcija



Freonski klima sistemi-VRF

Modularni sistemi sa digital scroll kompresorom

380V(380~415V), 50Hz ~ , 3N

Nije bitno koji je kapacitet potreban za projekat

- 5 osnovna modula sa snagom kompresora od 8-16HP (6-12kW) sa samo 2 kućišta;
- Moguće kombinacije u koracima od 2 HP (1.5kW);
- Maksimalni kapacitet od 64HP (48kW), br.1 u Svetu.

**Najbolji opseg
kapaciteta u Svetu**



HP – (horse power) konjska snaga – u ovom slučaju snaga kompresora: 1 HP=0.7457 kW

Tri tipa preporučenih kombinacija

Uzimamo 24HP (18kW) za primer:

1. Kombinacija sa najnižom cenom:



12HP+12HP
(9kW+9kW)

2. Kombinacija koja zauzima najmanju površinu



8HP+16HP
(6kW+12kW)

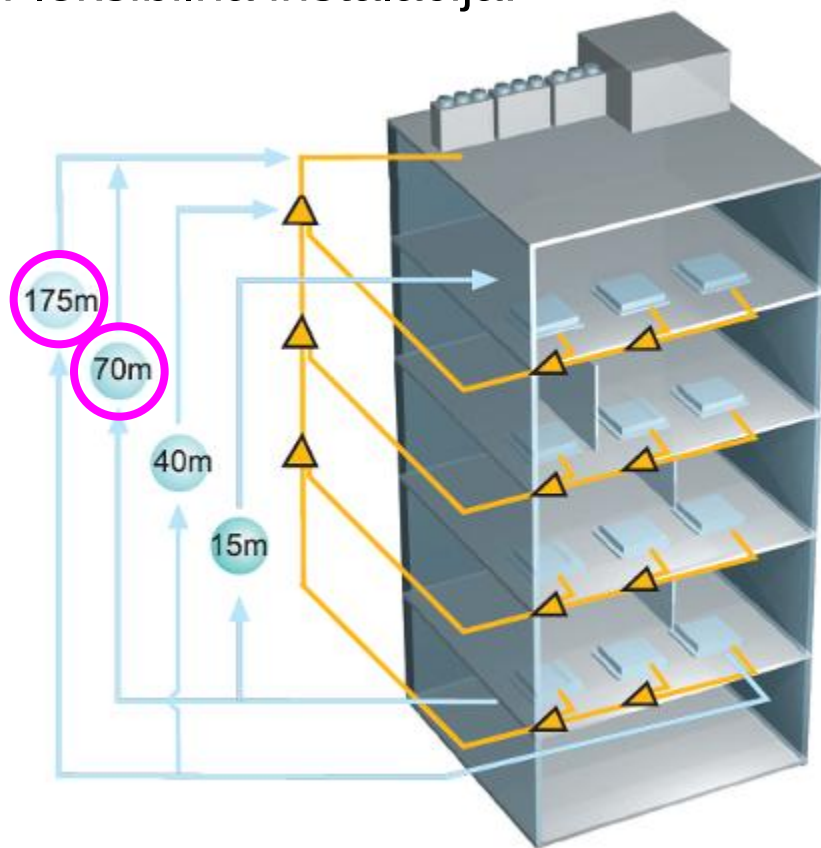
3. Kombinacija sa najvećom efikasnošću:



10HP+14HP
(7.5kW+10.5kW)

Nije bitno kolika je zgrada

Fleksibilna instalacija:



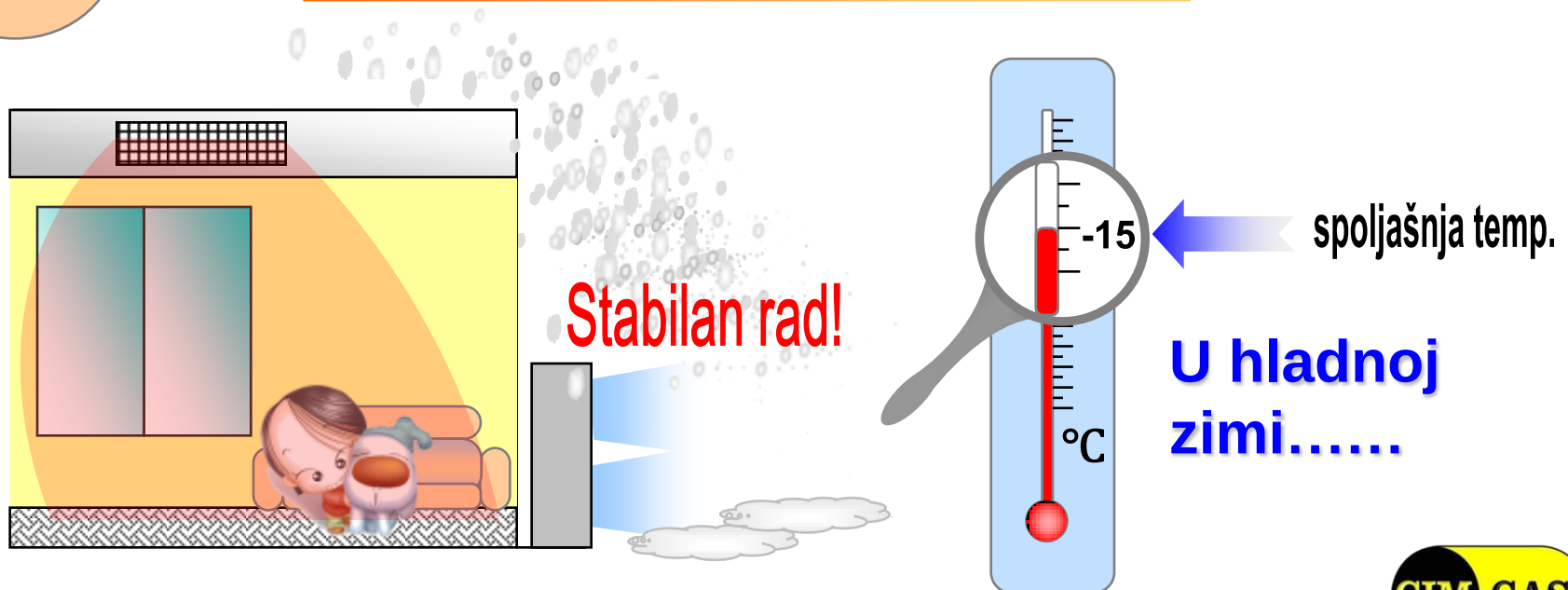
Ukupna dužina cevi (u jednom smeru) do: **500m**

Najveća razdaljina do unutrašnje jedinice: **175m**

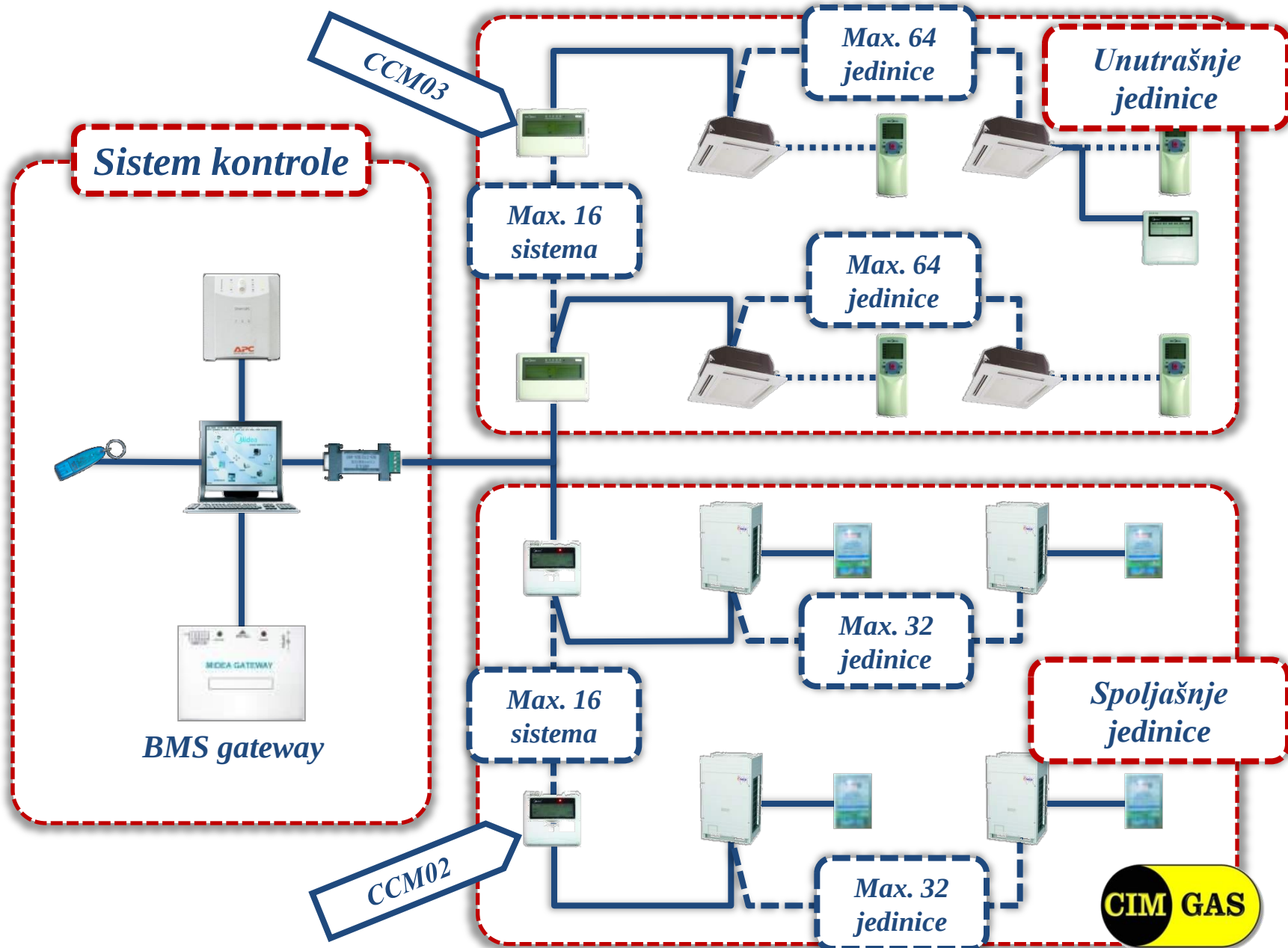
Razlika u visini: **70m**

Dužina komunikacionog kabela: **1200m**

Rad u širokom opsegu spoljne temperature



Sistem nadzorne mreže

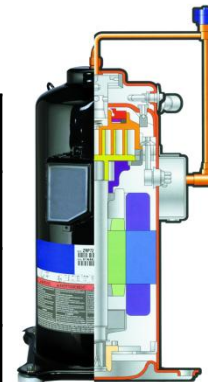


Digital Scroll VRF-Mini VRF

Snaga kompresora 5/6HP



Kapacitet	12kW	14kW
Monofazni	●	●
Trofazni		●
Max. Unu. Jed.	5	6



1. Rad sa ekološkim rashladnim fluidom R410
2. Poboljšani digital scroll kompresor
3. Jednostavno održavanje sa običnim elektronskim komponentama
4. Bez EMC (RSO) problema
5. Moguća modulacija snage od 10% do 100%
6. Klizna modulacija snage
7. Dug vek trajanja: PWM ventil može izvršiti 40 biliona promena, jednako 30 godina korišćenja
8. Visoka efikasnost i stabilnost pri komprimovanju rashladnog fluida zahvaljujući aksialnoj zaptivnoj tehnologiji.

Freonski klima sistemi-VRF

Modularni sistemi sa DC

inverterskim kompresorima

DC Inverter VRF-MDV4+



Najnovija generacija VRF proizvoda



8/10HP



12/14/16HP

New

- ◆ Visok EER & COP. EER do 4.29(8HP), COP do 4.39(8HP)
- ◆ DC inverter kompresor + DC motor za ventilator



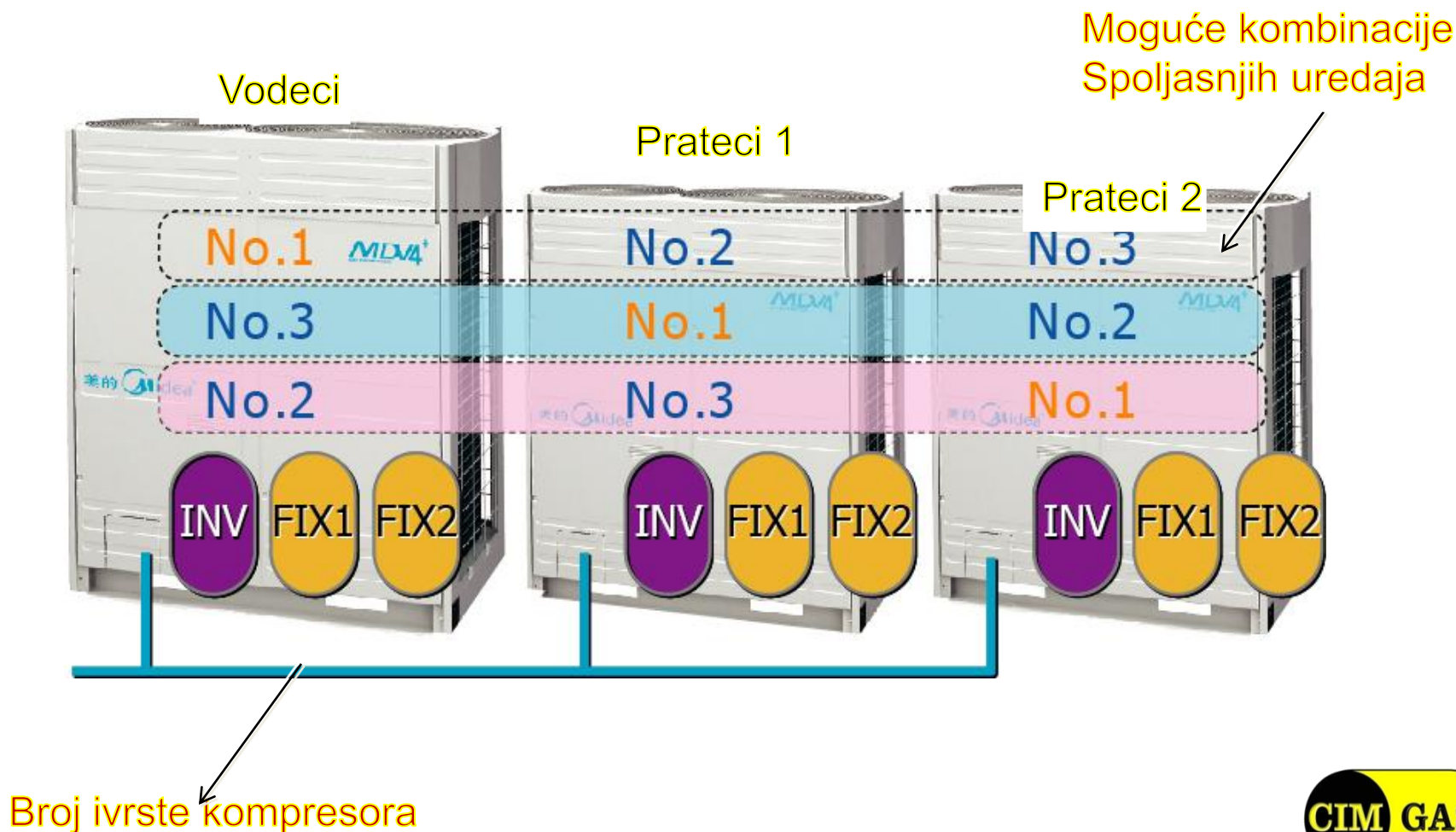
Postignuta poboljšanja :

- ***Upravljanje***
- ***Efikasnost***
- ***Poboljšanje toplotnog kapaciteta***
- ***Tiši rad***
- ***Nove funkcije***

Više izbora radnog režima

- Režim visokog statičkog pritiska
- Režim nultog statič. pritiska (predpodešeno)
- Noćni režim tihog rada
- Režim tihog rada
- Super tihi režim rada
- Kapacitetni prioritet

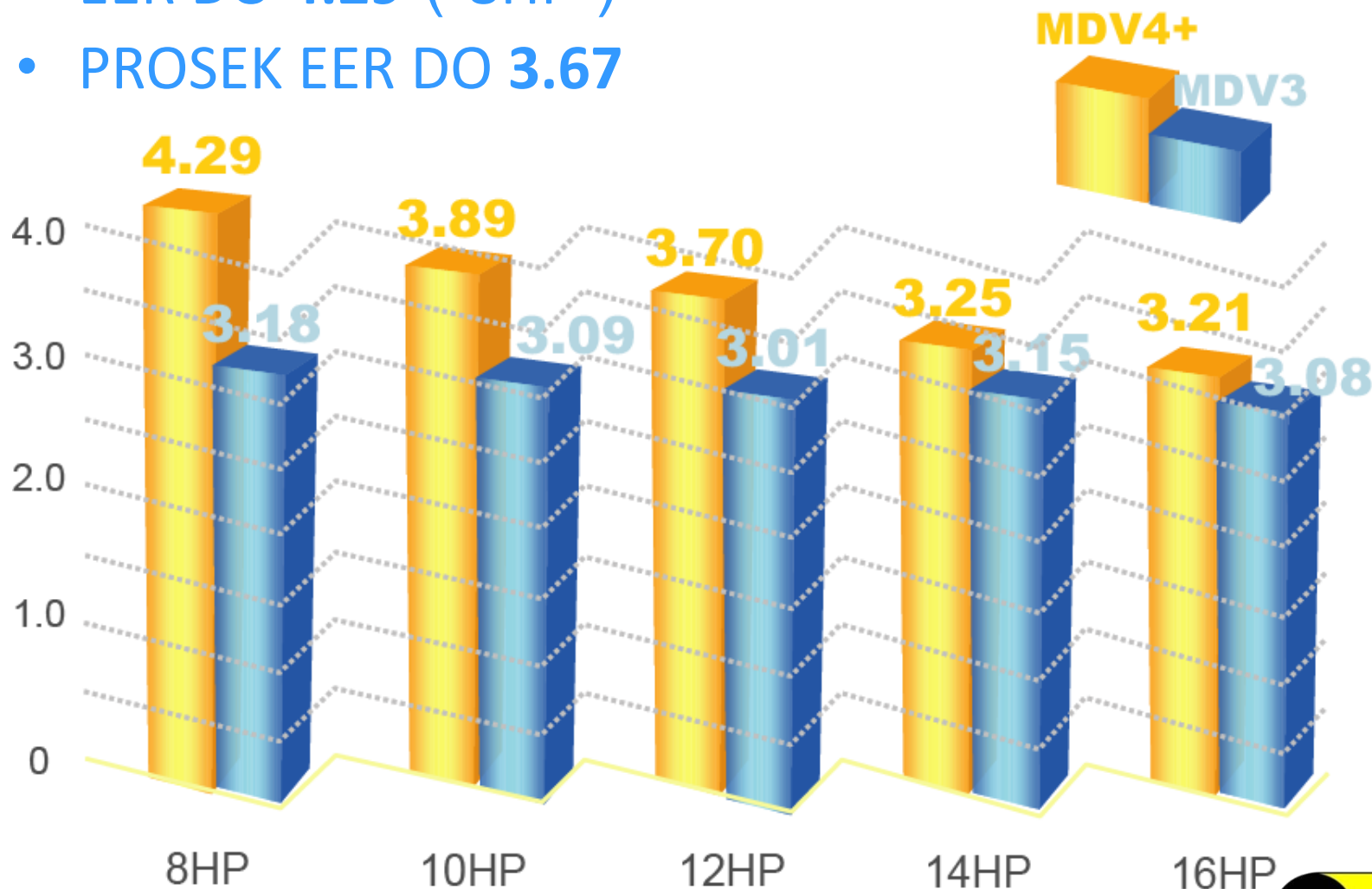
Mogućnost rada spoljašnjih jedinica



DC Inverter VRF-MDV4+



- EER DO 4.29 (8HP)
- PROSEK EER DO 3.67



*EER – stepen energetske efikasnosti

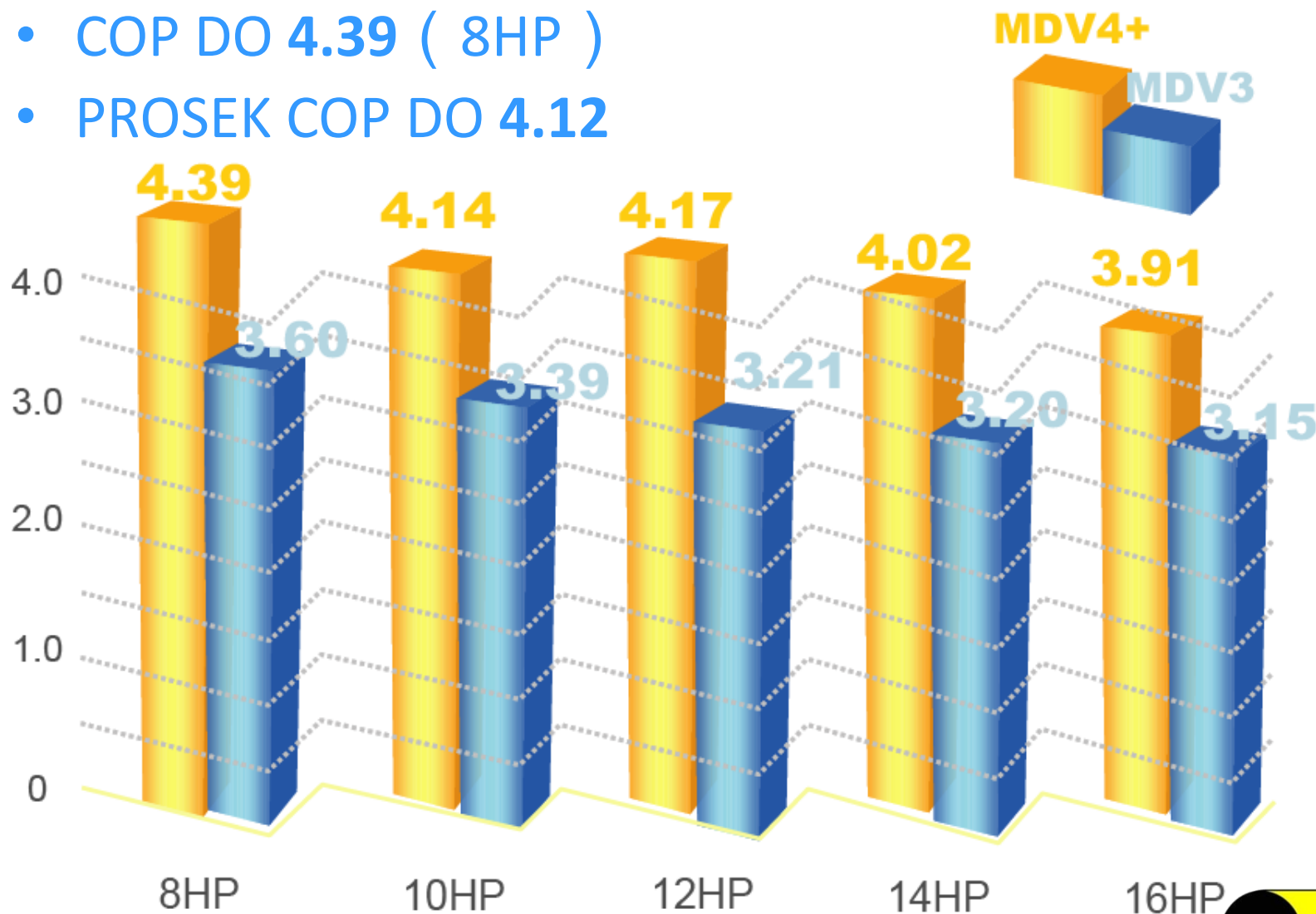
HP – (horse power) konjska snaga – u ovom slučaju snaga kompresora

CIM GAS

DC Inverter VRF-MDV4+



- COP DO 4.39 (8HP)
- PROSEK COP DO 4.12



*COP – koeficijent energetske efikasnosti

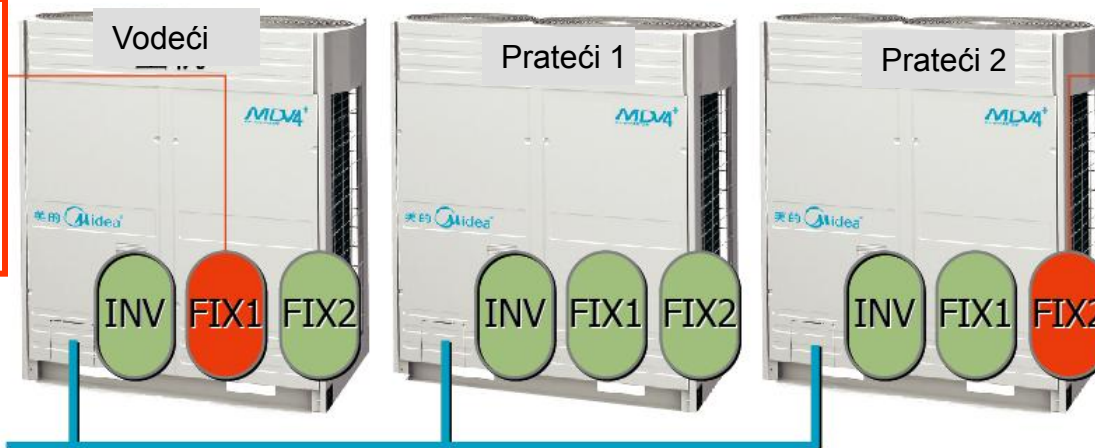
HP – (horse power) konjska snaga – u ovom slučaju snaga kompresora

CIM GAS

Dvostruka zaštita sistema

◆ kompresor

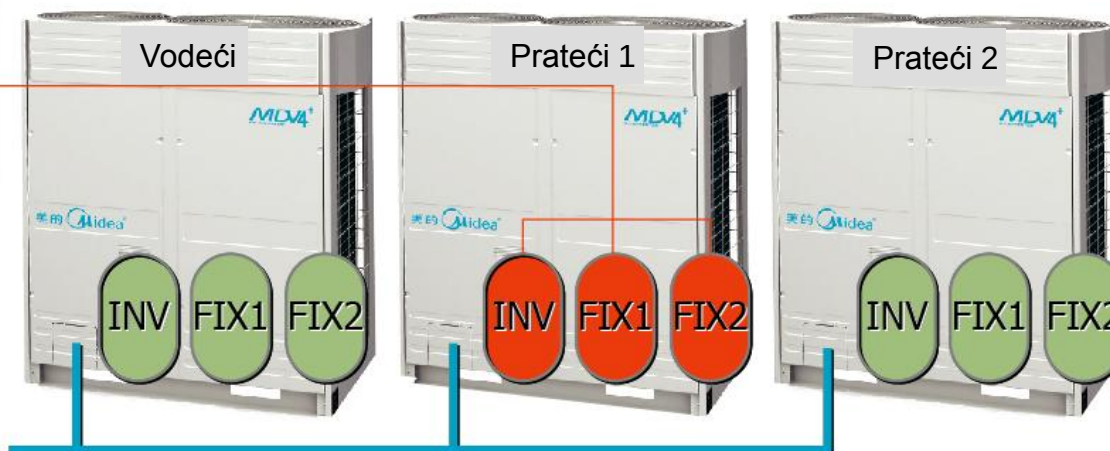
Vodeći FIX1
greška, zabrana
pokretanja ,vodi
se u stanju
pripravnosti



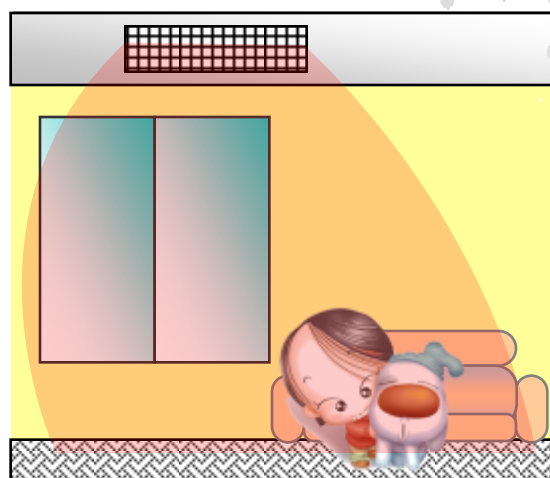
Prateći 2 FIX2
greška ,
zabрана
pokretanja ,vodi
se u stanju
pripravnosti

◆ spoljašnje jedinice

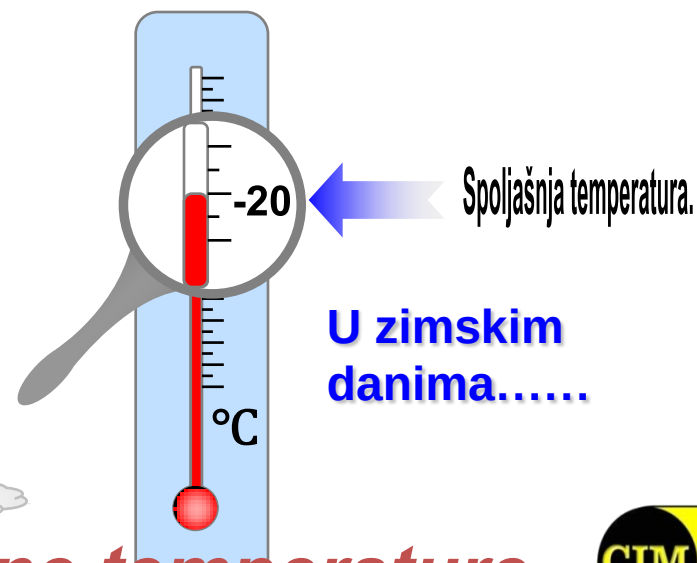
Prateći 1
greška ,
zabrana
pokretanja ,vo
di se u stanju
pripravnosti



Poboljšán toplotní kapacitet



Stabilan rad!



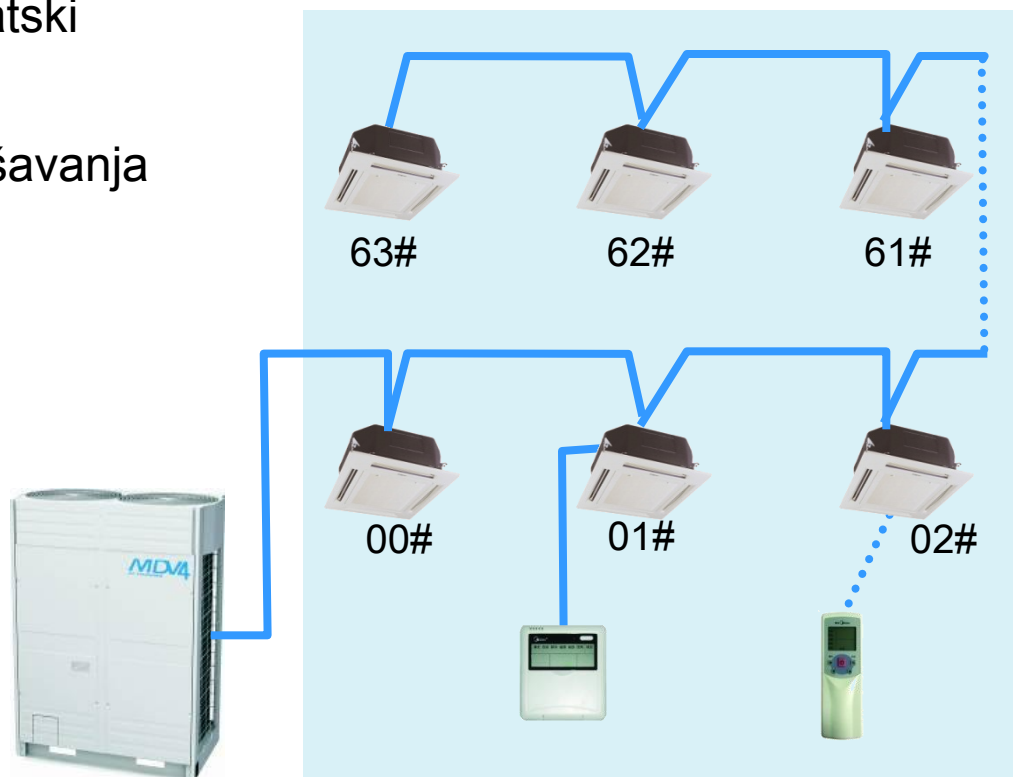
Rad u širokom opsegu spoljne temperature

AUTOMATSKO ADRESIRANJE

- Spoljna jedinica će automatski dodeliti adrese unutrašnjim jedinicama bez ručnog podešavanja

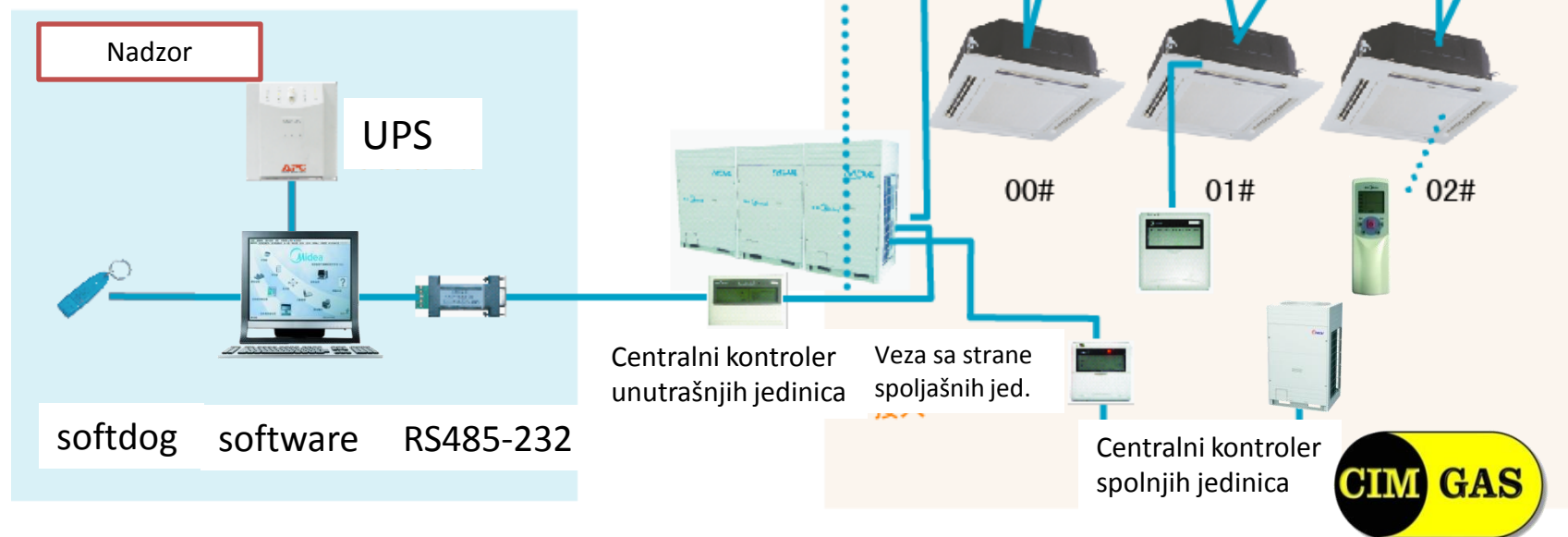
- Na kontrolerima se mogu menjati adrese unutrašnjih jedinica

- Do 64 unutrašnjih jedinica se mogu spojiti u jedan sistem



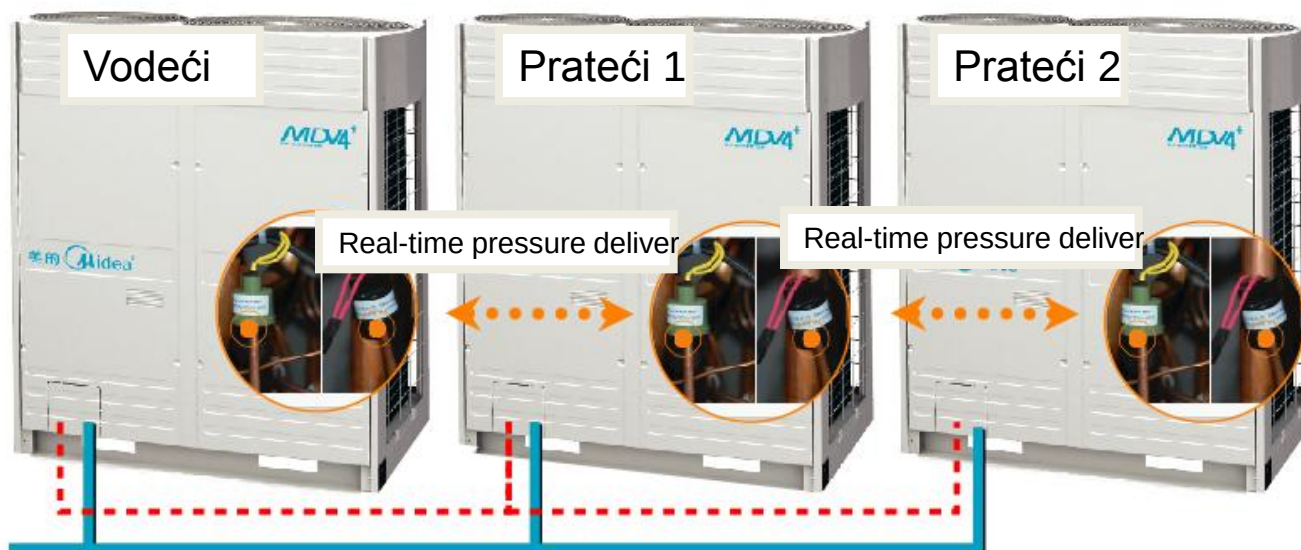
Jedinična mreža komunikacije

- •Ujedinjenje PQE i XYE, komunikaciona mreža svedana na PQE, postignuta komunikacija spolajšnih , unutrašnjih jedinice i nadzor preko jedne mreže. Rezultat ušteda troškova 50%.
- •Mogućnost reverzibilne komunikacije, glavni kontroler može da se spoji sa strane unutrašnjih jedinica ili sa strane spoljašnjih jedinica po želji



Dinamična tehnologija ravnoteže

Nepotrebno
instalirati
balansni vod.



- Visoko-precizan senzor pritiska prati sistemski pritisak i na vreme prenosi podatke do glavne jedinice
- Glavna jedinica će preneti podatke o pritisku do svake jedinice i obezbediti da spoljašnje jedinice budu u balansu (sinhronizovani).

Lako održavanje



Jednostavna provera sistema



Provera
rashlanog
fluida i
ventil za
dopunu



Lako dostupan
kompresor, jednostavan
cevni razvod, jednostavno
odrzavanje

Unutrašnje jedinice

Novi model

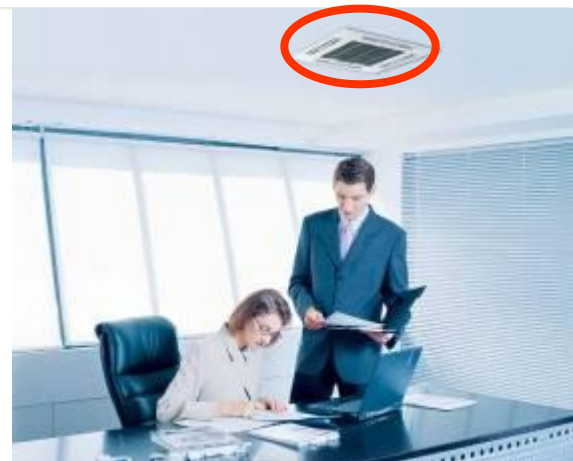
13 Tipova

75 modela

Četvorosmerna kasetna jedinica (kompakt)



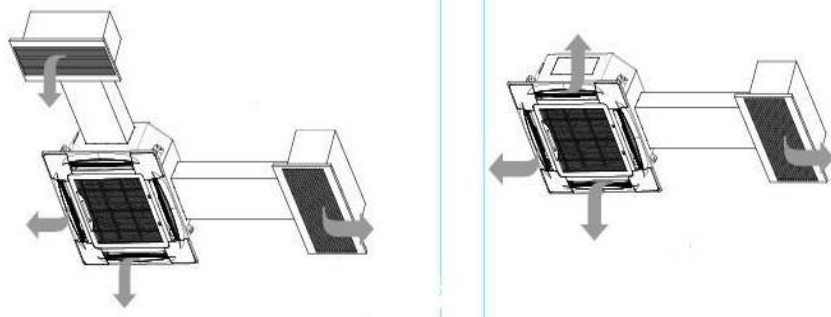
2.2~5.6kW



- 600x600mm se uklapa u plafonsku konstrukciju;
- Sadrži kondenz pumpu visine dizanja do 500mm;
- Niska buka do 34 dB.

Četvorosmerna kasetna jedinica

1. *Rashladni kapacitet: 7,1—14kW*
2. *Elektronski ekspanzioni ventil izvan jedinice*
3. *Novi dizajn kućišta*
4. *LED displej*
5. *Funkcija svežeg vazduha*
6. *Sadrži kondenz pumpu visine dizanja do 750mm*
7. *Predviđen bočni izlaz vazduha*
8. *Upotrebljivo u kancelarijama, salama za sastanke, prodavnicama.*



Podplafonska & Podna



3.6~14kW



- *Fleksibilna montaža: vertikalno ili horizontalno;*
- *Nije potreban spuštenu plafon (montaža na plafon)*
- *Komforno podešavanje strujanja vazduha: levo i desno, gore i dole*
- *Tipična primena: sale za sastanke, dnevne sobe;*

Zidna

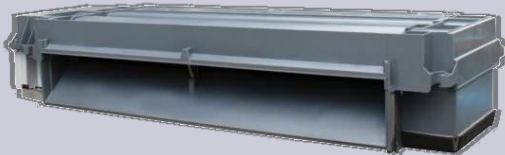


2.2~5.6kW



- *EXV je unutar jedinice – jednostavna ugradnja;*
- *Paneli u raznim bojama;*
- *Tipična primena: male kancelarije, dnevne sobe...*
- *Daljinski upravljač sa uređajem*

Kanalske jedinice

Kod serije	Tip	Opseg kapaciteta	Spoljni izgled
T1	Visoki pritisak 100~196 Pa	7.1kW ~ 28.0kW	
T2-A5	Srednji pritisak 30Pa~100 Pa	2.2kW ~ 14.0kW	
T3	Niski pritisak 5 Pa	1.8kW ~ 5.6kW	

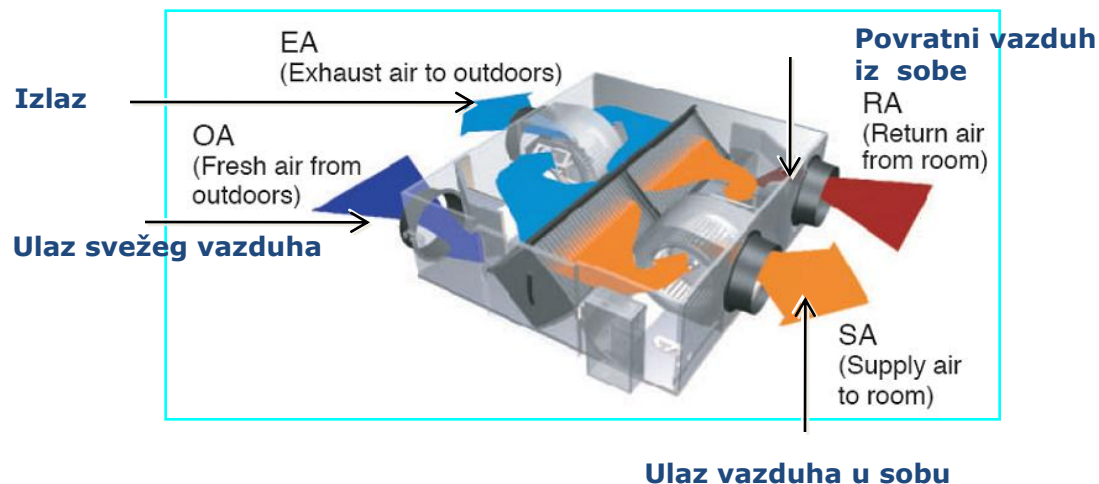


Kod serije	Tip	Opseg kapaciteta	Spoljni izgled
T1/...FA	185~225Pa	12.5/14Kw 20/25/28kW	

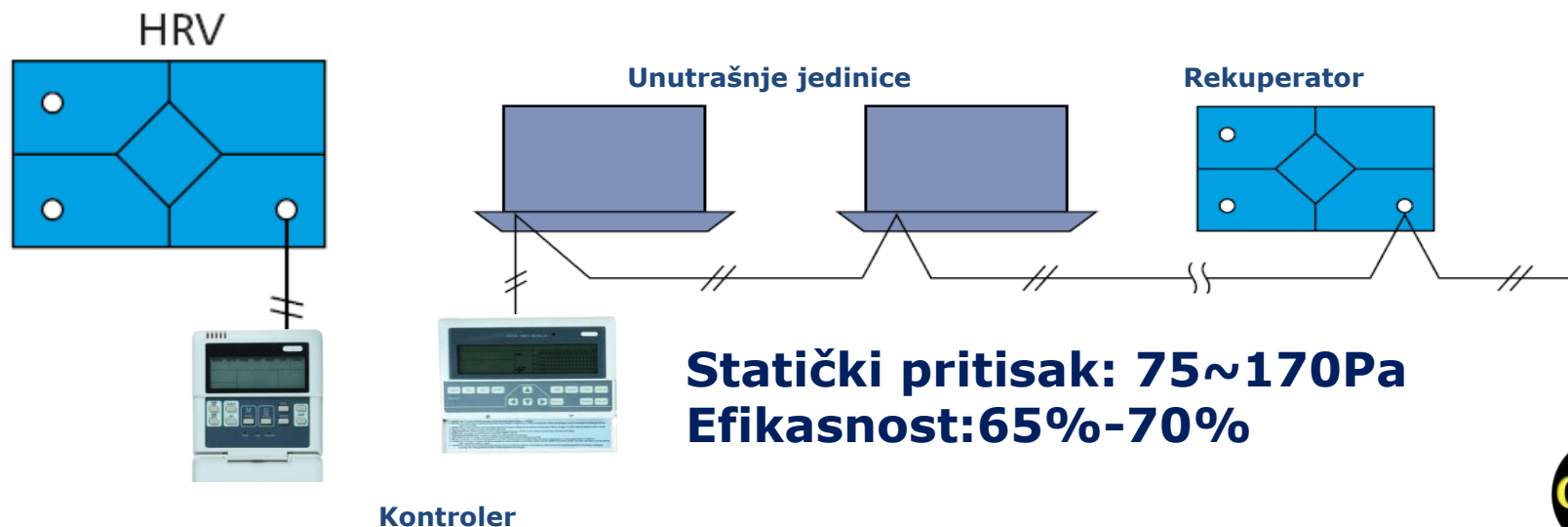
- ◆ Mogućnost uvođenja svežeg vazduha dužim kanalima
- ◆ Primena supermarketi gde je neophodno uvođenje svežeg vazduha.

Rekuperarori

HRV REKUPERATOR



Protok vazduha : 200~2000m³/h
Snabdevanje svežim vazduhom,
laka kontrola



EVROPSKO TRŽIŠTE DEO REFERENTNIH PROJEKATA

VRF Referentni projekat za primer



Trgovački centar (Italija)
Digital scroll sistem
Ukupno snage 400HP



VRF Referentni projekti za primer



Idea Trgovački centar (Grčka)
MDV Ukuno snage 300HP



VRF Referentni projekti za primer



CG Fabrika Transformatora (Mađarska)
MDV ukupno snage 280HP



VRF Referentni Projekti za primer



Turska



KIBRIS TÜRKİYE ELÇİLİK
BİNASI



KIBRIS ÇALIŞMA
BAKANLIĞI



VRF Referentni Projekti za primer



Istanbul : Electro World BOSTANCI



VRF Referentni Projekti za primer



Cyprus: KYRENIA ENGLISH SCHOOL



Čiler Referentni Projekti za primer

Midea CAC je dobila ponudu za Terminal 3 od Pekinškog Internacionalnog Aerodroma. Hilton Hotel (sa 5 zvezdica)



Istočna zgrada



Zapadna zgrada



Tip 6700RT Centrifugals

Čiler Referentni projekti za primer

Pekinški Internacionalni aerodrom

Drugi projekti na terminalu 3 na Pekinškem Internacionalnem aerodromu



- Ukupna pokrivena površina : 370,000 m².
- Glavne zgrade na T3 : Ugostiteljski objekt, Hotel sa 5 zvezdica, Obuhvaćena poslovna zgrada



- Četri 1000RT Centrifugalna Čilera
- Šest 700RT Centrifugalna Čilera
- Dva 500RT Centrifugalna Čilera



- Jedan 350RT Rashladnik vode sa vijčanim kompresorom

Čiler Referentni Projekti za primer



San siro fudbalski stadion čiler proizvod(Italy)



Čiler Referentni Projekti za primer



EDIFICIO COSTANERA PUERTO
MONTT(Chile),ukupno 232HP



Hvala!