



Toplotne pumpe zrak-zrak i zrak-voda kao energetski učinkovita rješenja za sisteme grijanja, hlađenja i priprema PTV-a iz asortimana kompanije Deltron

Tijana Tomić, dipl.ing.maš

www.deltron.ba
deltron@deltron.ba





DELTRON[®]

A **BEIJER REF** Company

DELTRON HRVATSKA

www.deltron.hr

deltron@deltron.hr

osnovan 1995.

DELTRON BOSNA

www.deltron.ba

deltron@deltron.ba

osnovan 2014.



Gdje smo?

Deltron d.o.o. ima sjedište u Splitu, podružnicu u Zagrebu, ured u Rijeci te kao izdvojena tvrtka posluje i u BiH.



Sjedište Split

Vukovarska 148, Split
+385 (0)21 453-400
+385 (0)21 473-943
deltron@deltron.hr



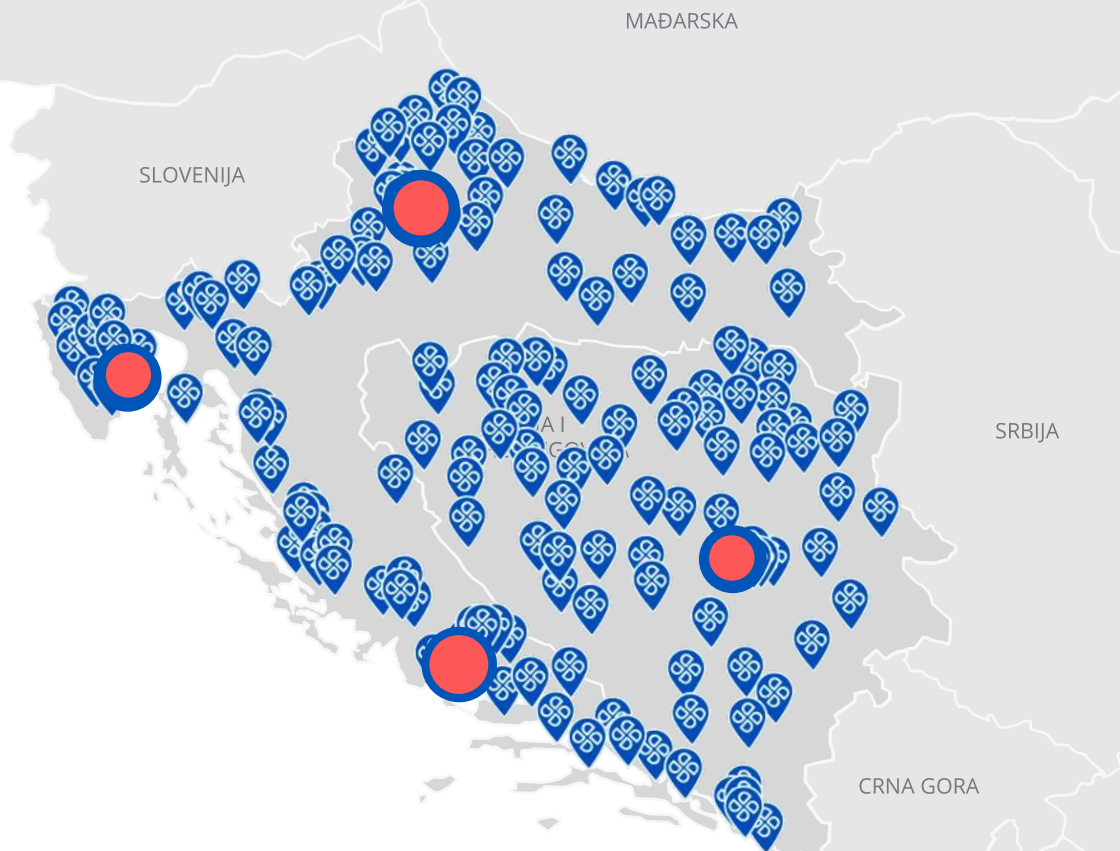
Podružnica Zagreb

Zagrebačka avenija 104, Zagreb
+385 (0)1 6064-777
+385 (0)1 6064-778
deltron.zagreb@deltron.hr



Tvrtka Sarajevo

Pijačna 14k, Sarajevo
+387 (0)33 840-200
+387 (0)33 840-203
deltron.sarajevo@deltron.ba



BEIJER REF



11. januara 2022.

Tvrtka Deltron d.o.o. ušla je u partnerski odnos sa švedskom tvrtkom Beijer Ref, koja je preuzela većinski udio u vlasništvu.

>4.700

zaposlenika

42

države

>1.8 milijardi eura

godišnjeg prometa



Generalni smo zastupnik za

MITSUBISHI ELECTRIC, GREE, AZURI i TERMOSCREENS
opremu za grijanje i hlađenje u Bosni i Hercegovini.



Od 2019.



Od 2014.



Od 2014.



Od 2014.





MITSUBISHI ELECTRIC

K L I M A U R E Đ A J I



**NAJPOZNATIJA ROBNA
MARKA**



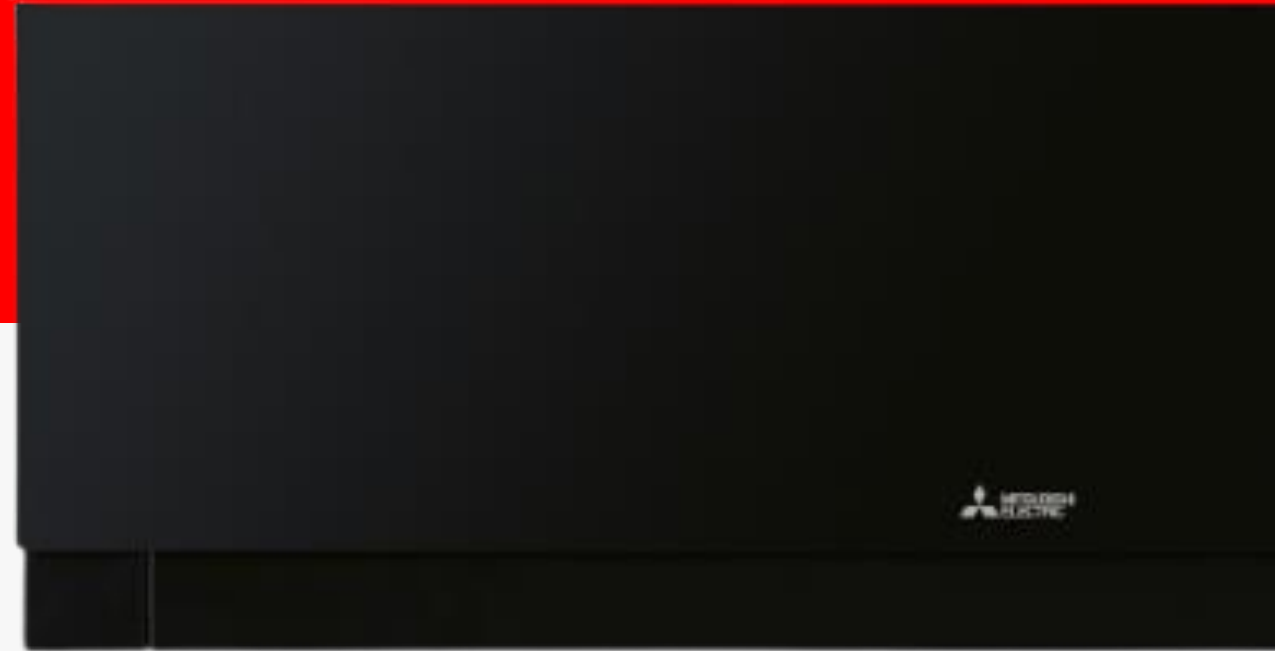
R32



VISOKA UČINKOVITOST



WI-FI



RAC

Kućna serija
2 kW - 22,4 kW

PAC

Komercijalna serija
3,6 kW - 22 kW

ECODAN

Reverzibilne dizalice
topline
4,5 kW - 25 kW

VRF

22,4 kW - 150 kW

VISOKO- TEMPERATURNE dizalice topline

40 kW - 60 kW

VENTILACIJA

50 m³/h - 2500 m³/h

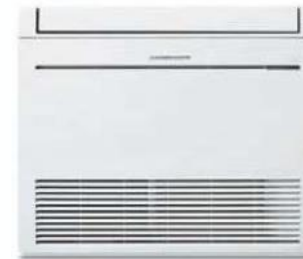
HYBRID VRF

22,4 kW - 124 kW

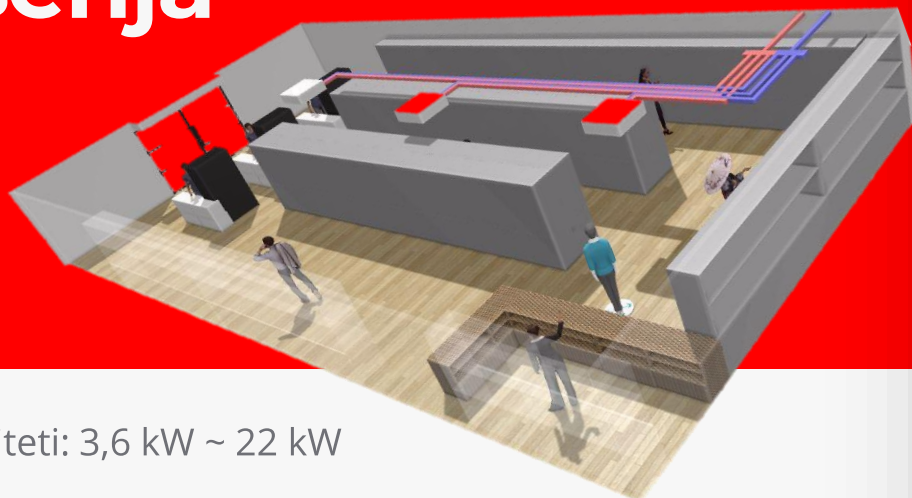
KONTROLA I UPRAVLJANJE

RAC Kućna serija

- Kapacitet: 2 kW – 22,4 kW
- SEER/SCOP A+/A++/A+++
- Grijanje: **-30°C** ~ 24°C
- Hlađenje: -10°C ~ 46°C
- Mogućnost spajanja na Wi-Fi sučelje
- Izrazito tihi rad od 19dB
- **Plasma QuadPlus filteri**
- Samodijagnoza
- Na R32 i R410A



PAC Komercijalna serija



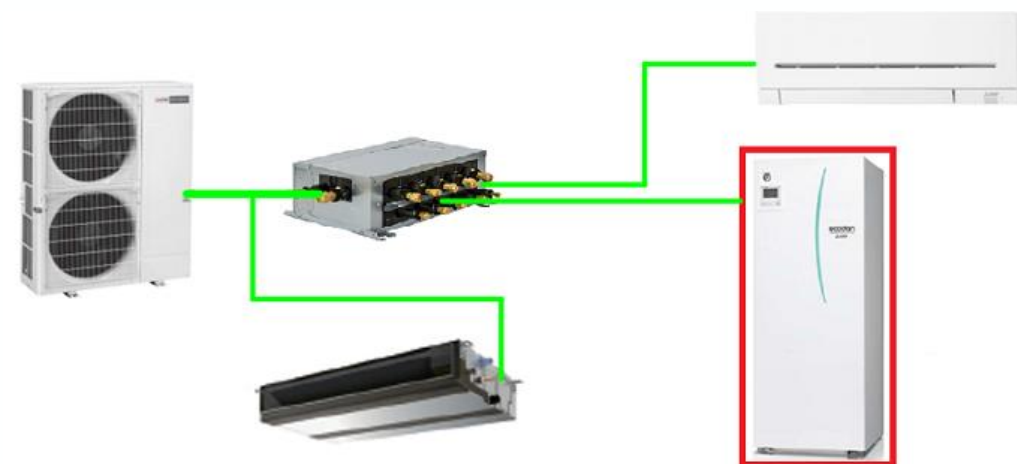
- Kapaciteti: 3,6 kW ~ 22 kW
- Moguća dužina razvoda radnog medija do 100m dužine i 30 m visine
- Bežični upravljač
- Moguća kombinacija različitih tipova UJ na istu VJ
- SEER/SCOP A+/A++
- Mogućnost spajanja na Wifi sučelje
- Izrazito tihi rad
- Na R32 i R410A
- **ZUBADAN** vanjske jedinice za rad do -25°C , zadržava kapacitet do -15°C



ECODAN

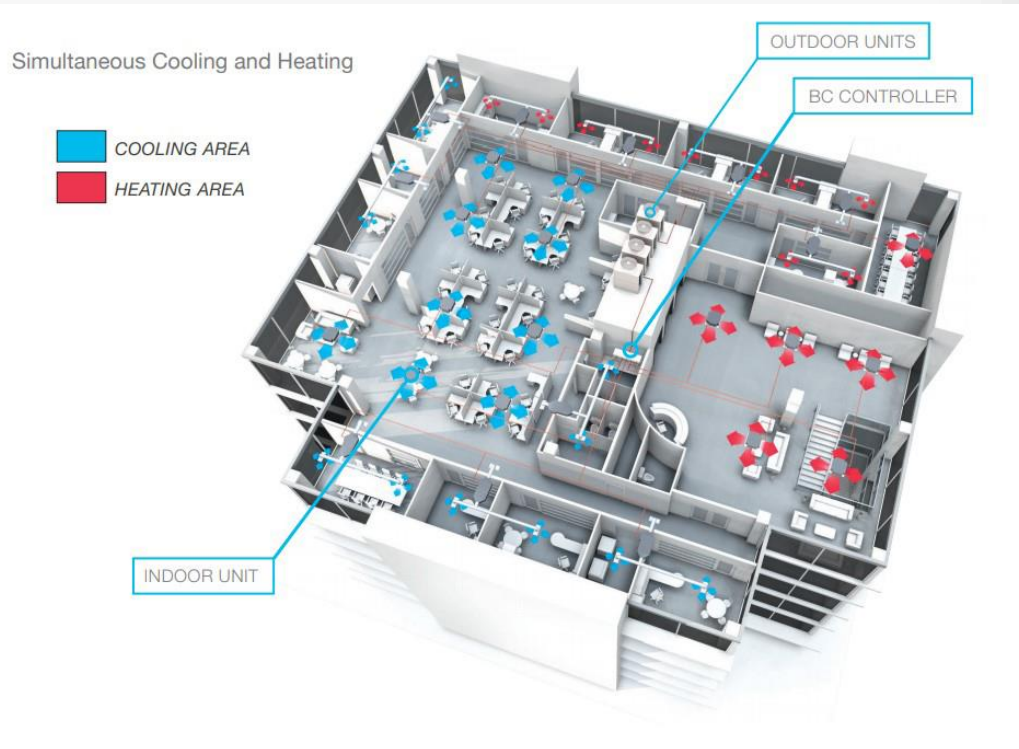
Reverzibilne dizalice topline (zrak-voda)

- Učinkovito grijanje/hlađenje
- **Zubadan** - izvedba za temperature do **-28°C**
- Kapacitet grijanja: 4,5 kW - 25 kW
- SCOP A++ SEER A++
- Koncept mini VRF + ECODAN
- Monoblok i split izvedba



VRF

- Mini VRF kapaciteta do 22,4 kW
- Y-sistem kapaciteta: 22,4 kW – 165 kW
- SEER do 9,11
- SCOP do 4,82
- Širok izbor unutarnjih jedinica + RAC UJ
- City multi selektor za projektiranje sistema
- Modularno vezivanje, centralna kontrola



VENTILACIJA

- Raspon protoka: 50 m³/h – 2500 m³/h
- Zidna rekuperatorska jedinica od 50 do 100m³/h
- Papirnata jezgra
- Kompaktne izvedba
- Protok do 230m³/h
- Jedinica sa DX izmjenjivačem za spoj na rekuperator
- **NOVO vertikalna izvedba u tri veličine sa opcijom lijevog ili desnog priključka**



Vertikalna izvedba

250-350-500 m³/h





**NAJPRODAVANIJI
KLIMA UREĐAJI**



R32



VISOKA UČINKOVITOST



WI-FI



Pregled

RAC

Unutarnje
2,5 kW - 7 kW

Vanjske
2,5 kW - 18 kW

CAC

Komercijalna serija

3,5 kW - 40 kW

ZRAK - VODA

Versati

7,8 kW - 15 kW

DIZALICE TOPLINE

Inverter
8 kW - 1104 kW

VENTILO- KONVEKTORI

1,75 kW -
11,20 kW

VRF

Unutarnje
2,2 kW - 28 kW

Vanjske
8 kW - 246 kW

VENTILACIJA



Kućna serija MONO Split

- kapacitet hlađenja od 2,5 kW do 7,0 kW
- kapacitet grijanja od 2,8 kW do 7,4 kW
- Svi modeli sa ugrađenim WiFi sučeljem!
- Svi modeli sa Cold plasma ionizatorom!



U-Crown



G tech



Fairy Black



Lomo Regular



Pular



Lomo Economical



Podna jedinica



Kućna serija MULTI Split

- R32
- **MOGUĆNOST SPAJANJA OD 2 DO 5 UNUTARNJIH JEDINICA**
- 4,1 kW do 12 kW
- **Do -22°C u grijanju**
- Duljina razvoda radnog medija do 75m

The GREE logo is displayed in white on an orange background. It consists of a stylized 'G' symbol followed by the word 'GREE' in a bold, sans-serif font.

Zidna izvedba



Podna izvedba



Kazetna izvedba



Podno-podstropna izvedba



Kanalska izvedba

Free Match IV



Komercijalna serija U-Match

- R32
- Monosplit
- Kapaciteti hlađenja: 3,5 ~ 16 kW
- Kapaciteti grijanja: 4,0 ~ 17 kW





-25°C ~ 45°C



-25°C ~ 35°C



10°C ~ 48°C



Versati program



A+++

grijanje do
-25°C



Versati III All in one



Versati III Split type



Versati III



Ventilokonvektori

- Zidni, kanalski, kazetni, podni, podno-podstropni
- Kapaciteti 1,75 kW ~ 13 kW



VRF GMV6

- Režim rada u HLAĐENJU: -5°C do 55°C
- Režim rada u GRIJANJU: -30°C do 24°C
- Raspon kapaciteta od 8 kW do **272 kW**
- Osnovna izvedba modula do 68 kW
- Izvedba i s rekuperacijom topline

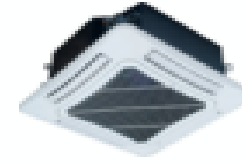


VRF unutarnje jedinice

- 15 tipova GMV5 unutarnjih jedinica
- Raspon kapaciteta od 2,2 kW do 28,0 kW
- Pad tlaka kanalnih jedinica do 200 Pa



Kompaktna 4-smjerna kazeta



4-smjerna kazeta



2-smjerna kazeta



1-smjerna kazeta



Kanalna s padom
tlaka do 15 Pa



Kanalna s padom
tlaka do 30 Pa



Kanalna s padom
tlaka do 150 Pa



Kanalna s padom
tlaka do 200 Pa



Jedinica za obradu
svježeg zraka



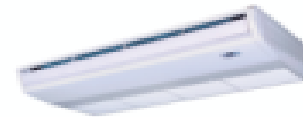
AHU
KIT



Ugradbena
podna



Podno-stupna



Podno-podstropna



Zidna



Podna

Rekuperatori

Ventilacijske jedinice s rekuperacijom topline

- Kapaciteti 500 ~ m³/h
- Pad tlaka do 150 Pa
- Papirnata jezgra
- Učinkovitost izmjene topline >70%



Prijenosni klima uređaji

Odvlaživači

MONA



- Kapacitet od 3,50 kW

AOVIA



- Kapacitet odvlaživanja 9,6/12/12,2 l/dan



AZURI®

Good forecast every day.



NAŠA ROBNA MARKA



R32



VISOKA UČINKOVITOST



WI-FI



Pregled



KUĆNA SERIJA

UJ

2,5 kW - 7 kW

VJ

2,5 kW - 18 kW



KOMERCIJALNA SERIJA

3,5 kW - 40 kW



DIZALICE TOPLINE

Vezuri

7,8 kW – 15 kW

SPLIT TYPE

Vezuri

- Grijanje i hlađenje prostora te grijanje potrošne tople vode do 60 °C
- Rashladni medij: R32
- Uključen žičani upravljač
- SCOP (55°C): A+++
- Uključen elektrogrijač





PTV
- 25°C ~ 45°C



HEATING
- 25°C ~ 35°C



COOLING
10°C ~ 48°C



MONOBLOCK TYPE

Vezuri





AZURI[®]

Good forecast every day.

PTV



- 25°C ~ 45°C

GRIJANJE



- 25°C ~ 35°C

HLAĐENJE



10°C ~ 48°C



ALL IN ONE TYPE

Vezuri



NOVO

Deltron Digital

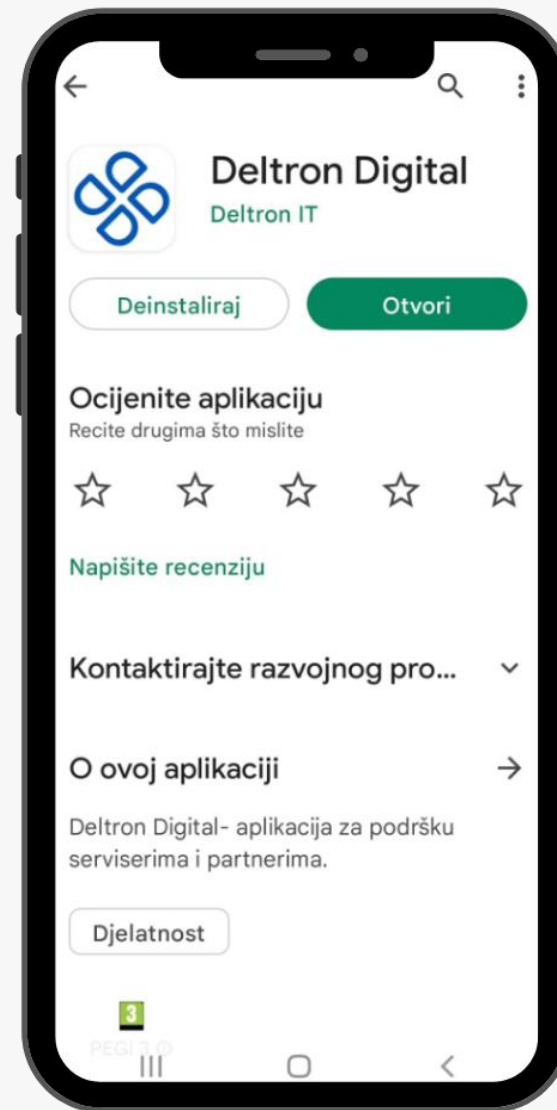
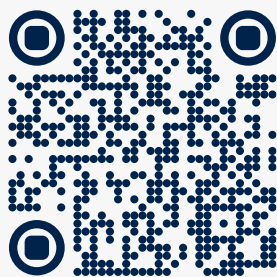
Tehničke
informacije

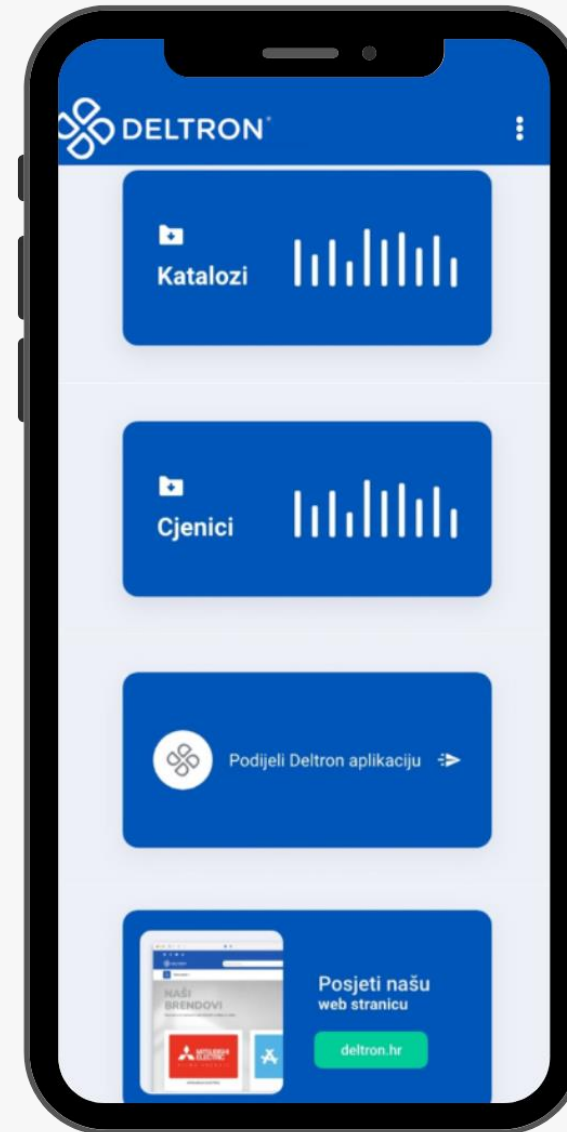
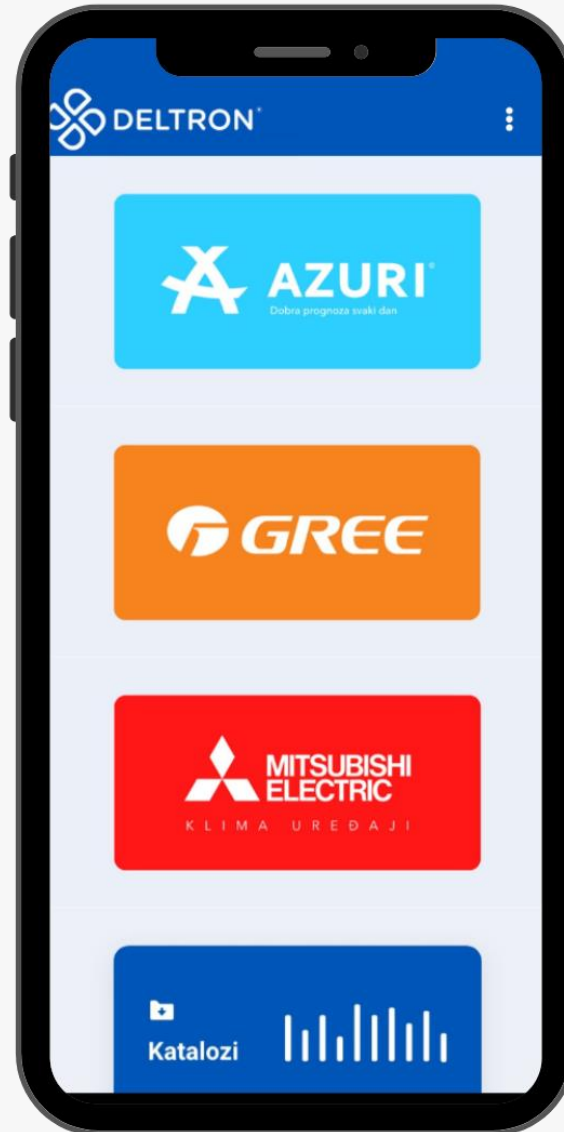
Dijagnostika

Katalozi

Cjenovnici

- Mobilna aplikacija
- Android OS i iOS







Hvala na pažnji!