

# Hlavné komponenty



## RS485 Centrálné ovládanie

Pre komunikáciu v každej jednotke je navrhutý riadiaci systém so sériovým portom RS485.



## Obehové čerpadlo

Obehové čerpadlo zabezpečuje prietok vody v potrubí.



## SWEP doskový výmenník tepla

Tenké profilované dosky z nerezovej ocele používané vo výmenníkoch sú navzájom spojené medenou spájkou. Tým sa vytvára samostatná jednotka, ktorá dokáže pracovať pri vysokých tlakoch a teplotách. A rozdiel od tradičných konštrukcií sa spájkovaný výmenník tepla skladá iba z povrchov, ktoré aktívne prispievajú k prenosu tepla, čo vedie k významnému zvýšeniu celkovej účinnosti.



## Elektronický expanzný ventil

S elektronickým expanzným ventilom je možné okamžite upraviť prietok chladiva, čím zabezpečujeme stabilitu chladiaceho systému.



## Tlakový snímač

Tlakový senzor dokáže detekovať tlak v systéme a preniesť signál na hlavnú dosku tak, aby chránil jednotku.



## Antikoróznny bezskrutkový plastový kryt

Tepelné čerpadlo UNIVENTA má inovatívny a štýlový dizajn skrine, ktorý neobsahuje na svojom povrchu žiadne skrutky.



## ASA materiál

Panel ASA a horný kryt sú silné, odolné voči korózii a poveternostným vplyvom, čím zabezpečujú dlhú životnosť, aby chránil jednotku.

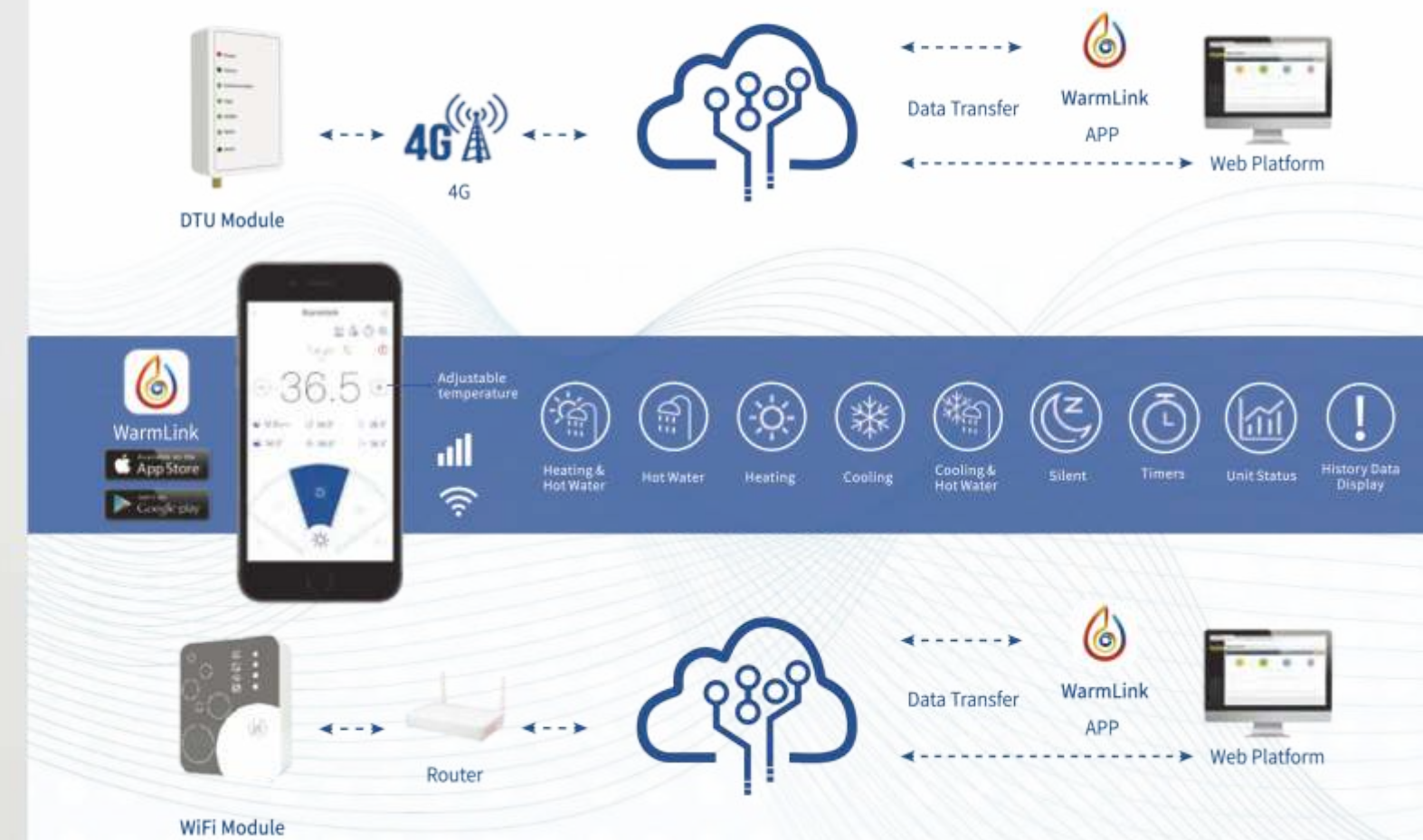
## Smart Touch Display

Inverterové tepelné čerpadlo UNIVENTA má špičkový ovládač s 5 palcovým farebným displejom, ktorý je jeden z vrcholov tohto trendového produktu. S krivkami teploty a spotreby energie majú používatelia vždy prehľad o nákladoch vzniknutých pri vykurovaní a ohreve TUV.



## UNIVENTA Small Control Family

Intelligentné ovládanie APP prináša používateľom veľa pohodlia. Nastavenie teploty, prepínanie režimov a časovač. Nastavenie je možné vykonať na vašom smartfóne. Okrem toho môžete poznať štatistiky spotreby, energie a záznam porúch kedykoľvek a kdekoľvek.



## Web Platforma

Centrálnu správu platformy možno realizovať pomocou DTU alebo WiFi funkciou, ktorá efektívne šetrí náklady na prácu, keď je služba potrebná.

