

# Täydellinen **hallinta**

– milloin ja missä tahansa



*Air handling with focus on LCC*

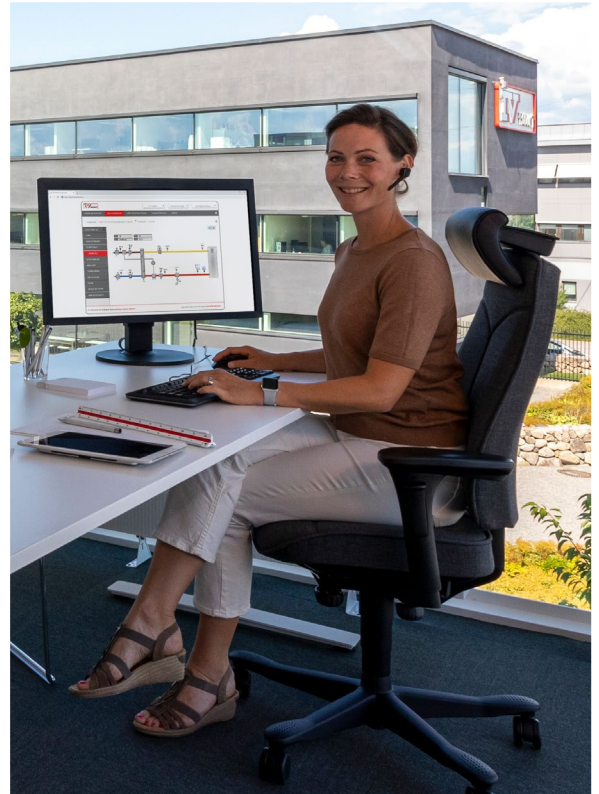
# Pilvipalvelu takaa täydellisen hallinnan



IV Produkt Cloud on pilvipalvelu ilmastointikoneillemme, joissa on vakiona integroitu säätö- ja ohjauslaitteisto. Sinä ja kollegasi voitte seurata laitoksianne milloin ja missä tahansa.

IV Produkt Cloud on aina käytettävissä, kun käytössä on internetyhteys. Jos internetyhteyttä ei ole, 4G-reititin on saatavana lisävarusteena.

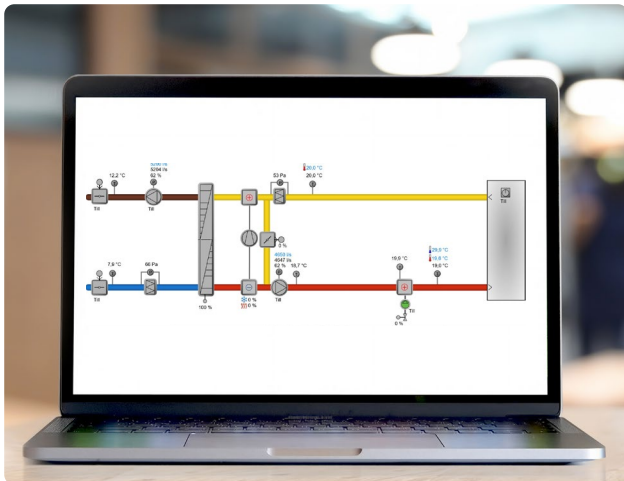
Pilvipalvelun liittymävaihtoehdot ovat maksuton Free ja maksullinen Service+.



- Täysin maksuton liittymä
- Näet virtauskaavion ja voit kuitata hälytykset
- Service+ sisältyy maksutta ensimmäisen kuukauden ajan



- Täysi pääsy ohjaus- ja säätö-toimintoihin
- Hälytysilmoitukset, historiatiedot ja päivitykset
- Helpottaa käyttöönottoa
- Mahdollisuus etätukeen



## Laske palvelukustannuksiasi Digital Walletin avulla



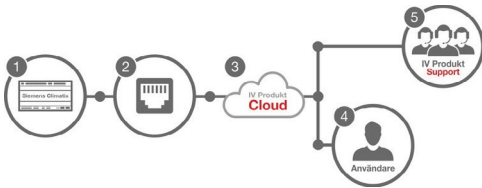
Sinulle, jolla on useita koneita ja haluat hallinnoida tiliäsi itse. Voit vaihtaa koneiden valvontaa joustavasti Free ja Service+ palveluiden välillä.

# Yhdistä koneesi IV Produkt Cloudiin

Koneen yhdistämiseksi IV Produkt Cloudiin tarvitaan internetyhteys. Kun kone on yhdistetty ja rekisteröity pilvipalveluun, voit muodostaa yhteyden siihen **tietokoneella, tabletilla tai älypuhelimella**.

IV Produkt Cloud ei sisällä nettiliittymää. Jos internetyhteyttä ei ole, on 4G-reititin saatavana lisävarusteena.

## Vaihtoehto A: Rakennuksessa on kiinteä verkkoyhteys



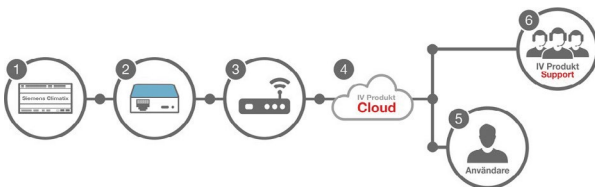
Koneen Climatix (1) yhdistetään Ethernet-kaapelilla kiinteään verkkoon.

## Vaihtoehto C: Ulkoinen 4G/5G-modeemi



Koneen Climatix (1) yhdistetään Ethernet-kaapelilla ulkoiseen, internetyhteydellä varustettuun 4G/5G-modeemiin (2).

## Vaihtoehto B: Integroitu Wi-Fi-reititin



Lisävarusteena saatava langaton reititin (2) ostetaan ja yhdistetään koneen Climatixiin (1). Wi-Fi-reititin yhdistetään langattomaan internetyhteyteen. (3).

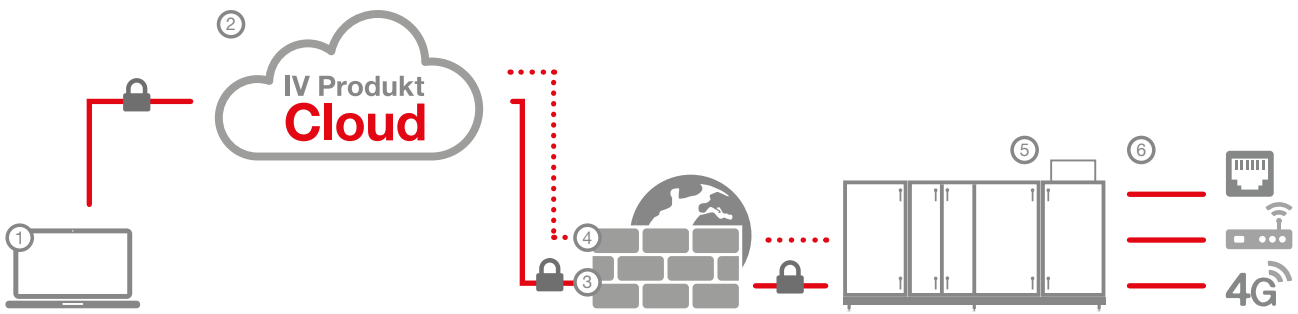
## Vaihtoehto D: Wi-Fi-reititin ja langattoman nettiyhteyden jakaminen



Lisävarusteena saatava langaton reititin (2) ostetaan ja yhdistetään koneen Climatixiin (1). Käyttäjä (5) käynnistää langattoman yhteyden jakamisen (3).

HUOM! Käytetään tilapäisenä yhteytenä. Vaihtoehto A-C on parempi. Lisätietoja yhdistämisestä Wi-Fi-reitittimellä: [www.ivprodukt.com/wifi](http://www.ivprodukt.com/wifi)

# Suojattu yhteys IV Produkt Cloud



① **Käyttäjä kirjautuu** IV Produkt Cloud (2) (<https://cloud.ivprodukt.com>) Chrome, Microsoft Edge, Safari- tai Firefox-selaimella. Yhteys salataan SHA-256:lla HTTPS:n kautta, portti 443.

② **IV Produkt Cloud** (2) mahdollistaa koneen asetusten helpon valvonnan ja säätämisen käyttäjän verkkoselaimen kautta. Tietoturva "EU Data Privacy Chapter 5":n ja Siemens CSA security attestation SAL1:n mukaan.

③ **Kone** (5) yhdistetään palomuurin kautta IV Produkt Cloud (2) (<https://clx.connectivity.ccl-siemens.com>) SHA-256:llä salattuna HTTPS-standardiportin 443 kautta, TLS 1.2, Web socket: RFC 6455.

*Vanhemmat koneet, joissa POL638: (<https://www.connectivity.ccl-siemens.com>) salaus SHA-1.*

④ **Kun tiedosto** on lähetettävä (RFC 1867) tai ladattava (RFC 2616) koneeseen (5), esim. päivitystiedostojen lähettäminen tai parametritiedoston hakeminen, luodaan yhteys HTTP:n, portin 80 ([www.climatixic.com](http://www.climatixic.com)), kautta. Yhteyttä käytetään vain kerran ja ainoastaan käyttäjän pyynnöstä. Komento on salattu.

⑤ **Koneen ohjausyksikkö**, johon verkko yhdistetään. Sekä kiinteät että dynaamiset IP-osoitteet toimivat. Voimassa oleva osoite DNS-palvelimeen tarvitaan (jos oma puuttuu, voidaan käyttää osoitetta Google 8.8.8.8).

⑥ **Verkko koneeseen** rakennuksen kiinteän yhteyden kautta tai langattomasti Wi-Fi-verkon tai 4G-modeemin kautta. Yhteyttä välityspalvelimen kautta ei saa käyttää.



Just **connect**



Lue lisää:

[www.ivprodukt.com/cloud](http://www.ivprodukt.com/cloud)

## Ota yhteyttä

**Pääkonttori IV Produkt AB**  
Sjöddevägen 7  
S-350 43 Växjö  
Vaihde: +46 (0)470 – 75 88 00  
Tuki: +46 (0)470 – 75 89 00  
[info@ivprodukt.se](mailto:info@ivprodukt.se)  
[www.ivprodukt.se](http://www.ivprodukt.se)

**Intervent Oy Helsinki**  
Ratamestarinkatu 11 A  
00520 Helsinki

**Myynti Suomessa**  
**Intervent Oy**  
**Pinninkatu 55 A**  
**33100 Tampere**  
Vaihde: 03-348 58 33  
[info@intervent.com](mailto:info@intervent.com)  
[www.intervent.fi](http://www.intervent.fi)

**Intervent Oy Turku**  
Nahkurinkatu 6 A, LT 100  
20100 Turku

**Intervent**



Air handling with focus on LCC