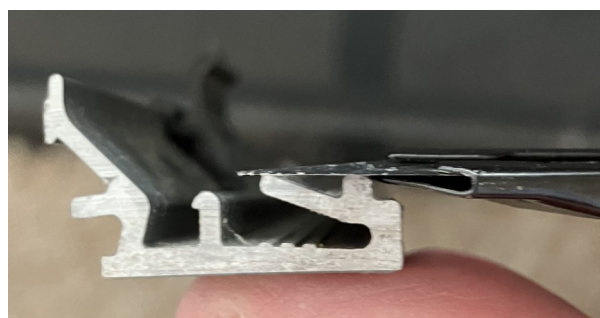
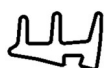
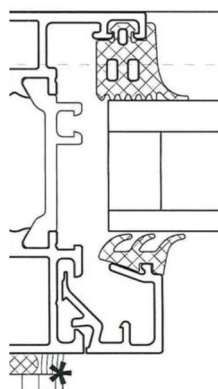


## Airco in Binnenhoftoren appartement type F

Voor het installeren van een airco bestaande uit een buitenunit en één of meerdere binnenunits moet er een verbinding van buiten naar binnen gemaakt worden. In de loggia is voldoende plaats om een buitenunit te plaatsen en voor de verbinding tussen de units moet één of meerdere van de borstweringspanelen vervangen worden. De bestaande panelen zijn namelijk een sandwich van glas, PUR schuim en aluminium. Het glas maakt het boren van een gat lastig en is naderhand niet meer in de oude staat terug te brengen. Het bedrijf dat de gevel van de Binnenhoftoren in onderhoud heeft kan antraciet kleurige sandwichpanelen leveren met een dikte van 44mm: 3mm trespas – Pur 38mm – 3mm trespas. De prijs voor twee panelen en 6 meter beglazingsrubber was in 2023 ongeveer € 734 inclusief BTW.



Om een paneel te vervangen moet het beglazingsrubber aan de binnenzijde van de woning worden doorgesneden en verwijderd ( het rubber is te hard om er uit te trekken, de dichting (Schüco 224263) heeft een wigvorm). Daarna kunnen de glaslatten naar het paneel toe worden gekanteld om ze te verwijderen. De glaslatten kunnen er klem inzitten, een kunststof hamer kan hier uitkomst bieden.



Omdat er op het moment van installeren van uitgegaan was dat er niet door draagmuren geboord mocht worden (dit blijkt wel te mogen) is gekozen om in iedere slaapkamer een binnenunit te plaatsen en geen binnenunit in de woonkamer.



Het fabricaat is Mitsubishi Heavy, de buitenunit is een SCM40ZS-W, de binnenunit voor de grote slaapkamer is een SRK25ZS-W en de voor de kleine slaapkamer SRK20ZS-W. Totaalprijs in 2023 was net geen € 5000 (inclusief de twee panelen) bij Datacool in Bleiswijk.

Van de binnenunits kan zowel de luchtstroom verticaal als horizontaal ingesteld worden, in de hoek plaatsen is daarom geen probleem. Zowel de binnenunits als de buitenunit maken heel weinig lawaai. Het geluid van de buitenunit komt niet boven het omgevingsgeluid uit.

In de zomer van 2023 was de maximum temperatuur ongeveer 34 °C. De airco had hier geen probleem mee en de temperatuur in de woonkamer kwam niet boven de 24 °C uit als de temperatuur in de slaapkamers ingesteld stond op 21 °C. Kennelijk doet de balansventilatie met warmteterugwinning zijn werk. Energieverbruik totaal was op 8 juli 19kWh. (zonder airco normaal per dag 4kWh)

Diversen:

De oude panelen worden in de bergruimte bewaard voor het geval dat de volgende bewoner geen prijs stelt op een airco.

De condensafvoer komt uit in de patio. Bij de montage moet er geen zwanenhals in de condensafvoer zitten want dan blijft er water in staan wat bij heftige storm een borrelend geluid veroorzaakt.

Edwin van der Eb  
Appartement 207