

#### 4.1 Omschrijving

Het toestel wordt stekkerklaar geleverd en werkt volautomatisch. De afgevoerde vuile binnenlucht warmt de frisse schone buitenlucht op. Hierdoor wordt energie bespaard en wordt verse lucht de woning ingevoerd.

De regeling is voorzien van vijf voorgeprogrammeerde ventilatiestanden.

#### 4.2 Bypass voorwaarden

Het toestel is voorzien van een bypass. Het doel van de bypass is om na een warme zomerdag s' nachts de koelere buitenlucht om de warmtewisselaar te leiden. Hierdoor komt er koelere buitenlucht rechtstreeks in de woning. De bypassschuif wordt aangestuurd door de bypassmotor indien aan de bypass voor-

waarden is voldaan. Er is dan alleen sprake van een mechanische afvoerluchtstroom door de warmtewisselaar waardoor bij deze omstandigheden de (ongewenste) warmteterugwinning vervalt.

Bypass voorwaarden	
<b>Bypass open</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De buitentemperatuur is hoger dan 16°C <b>en</b></li> <li>- de buitentemperatuur is lager dan binnentemperatuur in woning <b>en</b></li> <li>- de temperatuur in de woning is hoger dan de bypasstemperatuur (standaard ingesteld op 22°C)</li> </ul>
<b>Bypass dicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De buitentemperatuur is lager dan 16°C (met hysteresis van 0,5) <b>of</b></li> <li>- de buitentemperatuur is hoger dan de binnentemperatuur in de woning <b>of</b></li> <li>- de temperatuur uit de woning is lager dan de bypasstemperatuur minus de ingestelde temperatuur bij de hysteresis; deze temperatuur is af fabriek 20°C (22,0°C minus 2,0°C).</li> </ul>

#### 4.3 Vorstbeveiliging

Om invriezen van de warmtewisselaar bij een lage buitentemperatuur te voorkomen is de Air 70 uitgevoerd met een vorstregeling. Bij een buitentemperatuur lager dan -1,5°C wordt de ingebouwde voorverwarmer ingeschakeld. Hierdoor blijft een goede balansventilatie gewaarborgd.

Pas wanneer bij een dalende buitentemperatuur de capaciteit van de voorverwarmer onvoldoende is wordt de ventilatiecapaciteit verlaagd om zo invriezen van de wisselaar te voorkomen.

#### 4.4 Air 70 Plus uitvoering.

De Air 70 kan ook worden besteld als "plusuitvoering". In deze uitvoering zit een tweede regelprint gemonteerd met extra connectoren (X8 t/m X19) met meer aansluitmogelijkheden voor diverse toepassingen.

Zie § 9.2 voor meer informatie over de aansluitmogelijkheden van de plusprint connectoren X8 t/m X15.

De plusprint connector is direct aan de connector van de basisprint "geklikt".

Een toestel met alleen een basisprint kan ook naderhand op eenvoudige wijze worden aangepast naar een plusuitvoering.

De plusprint connectoren zijn, evenals de basisprintconnectoren, bereikbaar na het losnemen van de voorkap (zie §8.1 punt 2); hierna kan het kapje welke de elektronica afschermt worden losgeschroefd (zie §5.4 punt 6).

Ten behoeve van de componenten welke vanaf de plusprint naar buiten het toestel moeten worden gevoerd is een uitbreekopening aan achterzijde aangebracht.



De plusprint moet altijd zijn "aangemeld" bij de basisprint; dipswitch 1 op de basisprint moet op positie ON staan! (Zie §10.1)