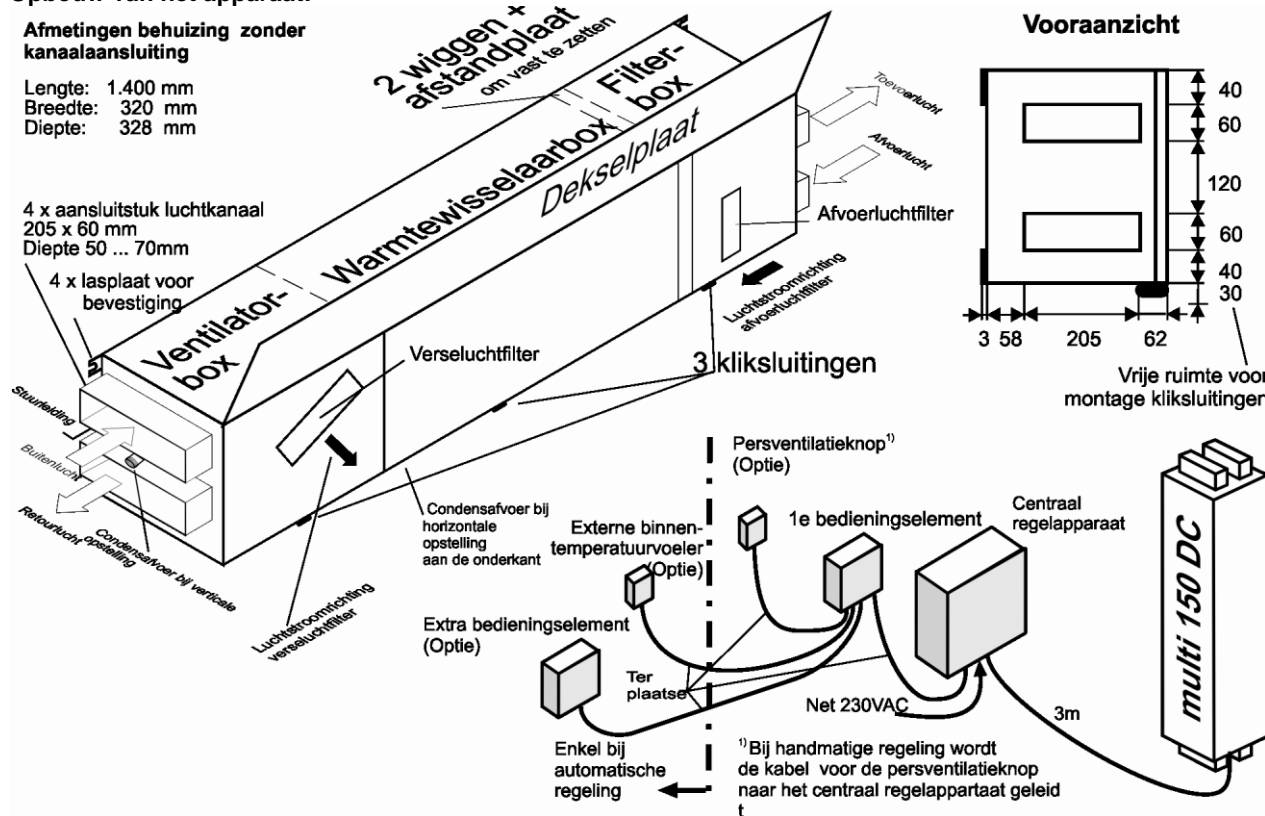


Opbouw van het apparaat:

Afmetingen behuizing zonder kanaalaansluiting

Lengte: 1.400 mm
Breedte: 320 mm
Diepte: 328 mm



WTW-componenten:

PASSIV
HAUS
geeignete
KOMPONENTE
Dr. Wolfgang Feist



Warmtewisselaarbox:

Materiaal: WW-kunststof

Ventilatoren:

48 V DC (gelijkstroom-radiaalventilatoren)

Filter:

Filterklasse: G4 (toevoer / afvoer)
Optie: F8-pollenfilter (toevoer) – verhoogd drukverlies

Behuizing:

verzinkte staalplaten, poedercoating wit, dubbele geluids- en warmte-isolatie, koudebrugvrij
Slangmondstuk voor condensslang 10 / 2

Condensafvoer:

Zomerbox of alleen afvoer (bij handmatige regeling)

Zomerbedrijf:

LxBxD (in mm): 340x300x80, of 340x300x140 bij optie met ontdooyer en naverwarmer

Centraal regelapparaat:

230 V, 50 Hz, aansluitklaar

Elektrische aansluiting:

IP 44 (apparaat)
IP 20 (regeling)

Beschermingswijze:

I (conform EN 60335)

Beschermingsklasse:

- Netsnoer: ter plaatse

Kabellengte:

- Stuurkabel tussen WTW en regelapparaat: 3 m
- 4-aderige, beschermde stuurleiding IYSTY 2x2x0,6 tussen regelapparaat en bedieningselement: max. 15 m, ter plaatse

Gewicht:

35 kg

Inzetbaarheid:

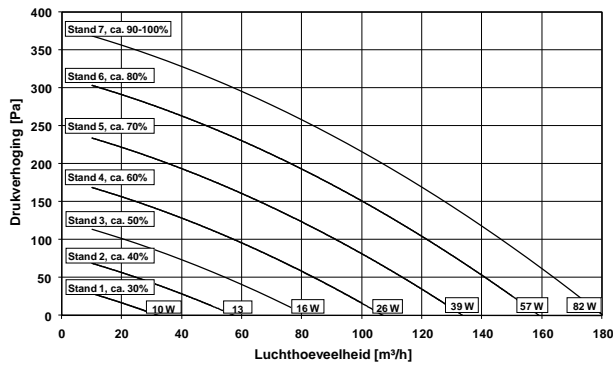
max. 40 °C

Bedrijfsgegevens:

Opgenomen vermogen (totaal)	max. 82 W
Luchthoeveelheid	30 tot 180 m ³ /u - 150 m ³ /u (bij 100 Pa)
Warmteopwekkingsgraad	ca. 77... 87% ⁽²⁾
Geluidsdrumniveau conform DIN EN ISO 3743-1 (afstand 3 m in het vrije veld) conform DIN 45635 Deel 1	
Ventilatiestand	Minimale ventilatie (100 m ³ /u) 26,5 dB(A) Normale ventilatie (130 m ³ /u) 29,1 dB(A) Maximale ventilatie (165 m ³ /u) 31,6 dB(A)

²⁾ bij een andere luchthoeveelheid of vochtigheidsgraad van de afvoerlucht kunnen de waarden afwijken

Grafiek:



Let op! Grafieken kunnen afwijken door toegestane toleranties!
(bijv. volgens fabrikant is bij ventilatoren 10%; bij trafo 5% toegestaan!)

Bedieningselementen:



Variante 1: Comfort-bedieningselement voor automatische regeling (LxBxD in mm: 158x125x32)
Kabel: IYSTY 2x2x0,6, max. 15 m, ter plaatse



Variante 2: Folietoetsenbord voor handmatige regeling (LxBxD in mm: 80x80x12)
Kabel: IYSTY 2x2x0,6, max. 15 m, ter plaatse

Regeling:

Variante 1: Automatische regeling

Standaardfuncties

- 8 tijdsprogramma's, programma's kunnen geheel naar wens aan weekdays worden toegewezen
- handmatige bediening van de ventilatiestanden (uit, minimaal, normaal, maximaal)
- Bedieningselement kan vrij in de woonruimte worden geïnstalleerd
- aan het bedieningselement kunnen meerdere persknoppen worden aangesloten
- Programmering van de ventilatiestanden in stappen van 1% (30-100% van het maximale ventilatievermogen mogelijk)
- Balans tussen afvoer- en toevoerventilator instelbaar
- Filterbewaking
- Vorstbeveiliging voor nageschakelde warmwaterververwarmer
- Standby-schakelaar, opgenomen vermogen minder dan 2 W

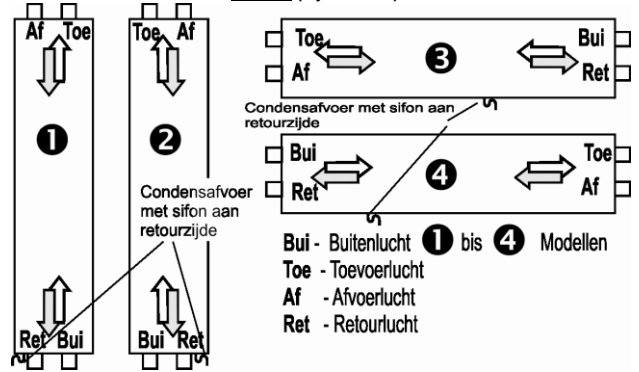
Opties (met meerprijs)

- Aansturing van een elektrische instelklep (aanzuiging van de buitenlucht direct of via de aardwarmtewisselaar) of een brijnontdooier (brijn/lucht-WW voor conditioning van de buitenlucht)
- Aansturing van een ontdooier
- Constant-volume regeling (de luchthoeveelheid van de toevoer- en afvoerlucht wordt constant bewaakt en met elkaar in evenwicht gebracht, zodat het apparaat geschikt is voor ruimtes met een schoorsteen)
- Aansturing van een verwarmingsschakelaar (bijv. verwarmingsschakelaar of elektrische naverwarmer tot 2,1 kW) – ook met nachtverlaging
- het apparaat kan door meerdere bedieningselementen (bijv. één op de montageplek, één in verblijfsruimte) worden bediend Als hierbij een verwarmingselement wordt gebruikt, wordt de binnentemperatuur ingesteld met het eerste bedieningselement

Instructies:

- Het apparaat moet vorstvrij worden opgesteld, zo mogelijk bij >10 °C.
- De regelingseenheid moet zodanig worden gemonteerd dat opeenhoping van warmte wordt voorkomen en deze toegankelijk blijft voor onderhoud of reparatie.
- De stuurkabels voor bedieningselementen en sensoren mogen niet parallel met 230/400 VAC-leidingen (minimale afstand 20 cm) of in sleuven worden aangelegd.
- Voor ruimtes waarin tegelijkertijd een openhaard wordt gebruikt, is een **extra module voor onderdrukbeveiliging** beschikbaar met een uitschakelfunctie voor het ventilatietoestel en/of de wasemkap met retourluchtaansluiting.

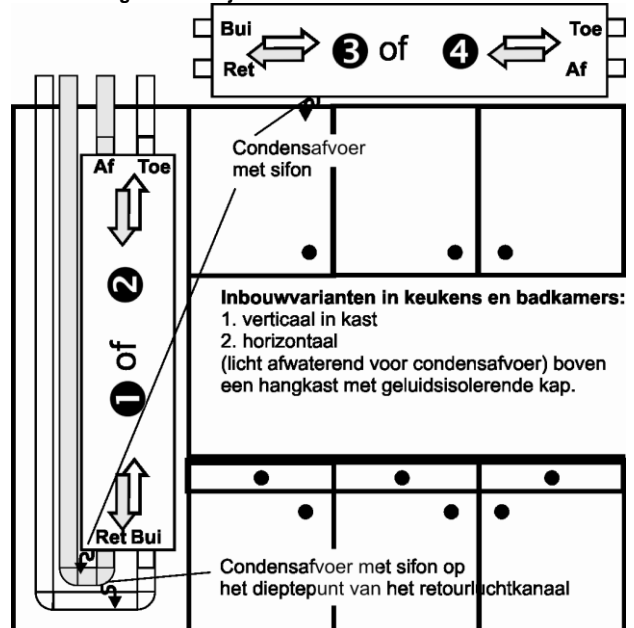
Modellen: horizontaal en verticaal (bij voorkeur)



Als het apparaat horizontaal wordt ingebouwd, moeten de afvoer-/retourluchtaansluitingen zich altijd aan de onderzijde bevinden! Verticale modellen (1 en 2) kunnen met de scharnierzijde aan de rechter- of linker kant worden uitgevoerd en horizontale modellen (3 en 4) met de scharnierzijde aan de boven- of onderkant.

Inbouwvarianten:

in meubel ingebouwd: bijv. in keuken- of badkamerkasten



Inbouwvarianten in keukens en badkamers:
1. verticaal in kast
2. horizontaal (licht afwaterend voor condensafvoer) boven een hangkast met geluidsisolerende kap.

Variante 2: Handmatige regeling

- 7-standen-instelling van het toerental van de ventilatoren en UIT-functie
- Persventilatie mogelijk
- Aansluitmogelijkheid voor extra externe drukknop voor persventilatie
- Contact aan de buitenkant voor UIT
- Wekschakelklok (optie)
- Schoorsteenfunctie (optie – extra configuratiesoftware)
- Balans tussen afvoer- en toevoerventilator instelbaar
- "alleen toevoer" of "alleen afvoer" (zomerbedrijf)
- bij schoorsteenfunctie "alleen afvoer" geblokkeerd
- Filterbewaking
- Vorstbeveiliging:
 - a) Traploze toerentalreductie van de toevoerventilator (niet bij schoorsteenfunctie) vanaf een retourluchttemperatuur < 2 °C
 - b) Ontdooier met zelfregeling (optie)
 - c) Aardwarmtewisselaar (optie)