

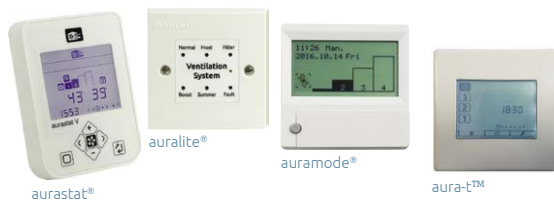


## Voor gebruik in kleine tot middelgrote woningen

De HRV1.35 Q Plus, de ultra compacte, continu werkende ventilatie-eenheid voor het hele huis met warmterugwinning met verhoogde capaciteit, is getest door de onafhankelijke BRD en heeft z'n ultra compacte afmetingen behouden ondanks de verbeterde luchtstroomprestaties ervan.

Dankzij de combinatie van een uiterst laag stroomverbruik en een zeer efficiënte warmtewisselaar zorgt deze eenheid voor betere SAP-prestaties via Appendix Q, en blijft ze niettemin voldoende handelbaar qua grootte zodat de eenheid even functioneel is in grotere appartementen als in kleine tot middelgrote woningen.

De Eco-uitvoeringen bieden een 100% luchtstroomkerende zomerbypass, als zodanig erkend en opgenomen in de Britse database voor productkenmerken. Hierbij zijn ook opties inbegrepen m.b.t. intelligente vochtigheidsregeling; deze kunnen worden voorzien van de auralite® statusindicator (HMB- en B-modellen) of de auramode®, aurastat® of aura-t™ regelaars (alleen B-modellen).



## Kenmerken en voordelen

- Zeer veelzijdige compacte eenheid
- Uiterst laag specifiek ventilatorvermogen; tot onder 0,65 W/l/s
- Zeer efficiënte warmtewisselaar; tot max. 88%
- Luchtdebiet tot max. 239 m<sup>3</sup>/h bij 100 Pa
- Geschikt voor buizen met diameter van 125 mm, er zijn geen verloopstukken nodig
- Intelligente vorstbeveiliging, getrapte reductie van de hoeveelheid toegevoerde lucht voorkomt dat de HRV-eenheid bevriest.
- ISO Coarse 65%/G4-filters standaard
- Enthalpiewarmtecel als optie leverbaar
- Volledig instelbare boostoverschrijdingstimer, van 0 tot 60 minuten; kan worden gebruikt met niet-vergrendelbare (indruk-)schakelaars om te voorkomen dat de eenheid per ongeluk in de boostmodus blijft staan.
- Setback-voorziening om de ventilatie te verminderen waar plaatselijke voorschriften dat toestaan
- Intelligente bedieningsorganen voor zomerbypass en vochtigheid
- Spanningsvrije schakelbesturing
- Intelligente regelaar, snel en gemakkelijk in gebruik te stellen
- Licht in gewicht voor gemakkelijke plaatsing
- Herbruikbare kunststof filterramen
- Snel te bevestigen montagebeugel
- Gepatenteerde kenmerken
- Onafhankelijke regeling van ventilatoren
- Zomer boost®-voorziening
- Doeltreffend in het terugbrengen van verontreinigende stoffen in de woning en het verbeteren van de binnenluchtkwaliteit (IAQ), en daarmee het verminderen van het risico van het zgn. giftige-woningsyndroom

### Eco-uitvoeringen:

- Compatibel met auralite® statusindicator
- Verwijderbare luchtdichte filterdeksels voor gemakkelijk onderhoud van filters

### Eco HMB-modellen:

- Compatibel met auralite® (TP518) statusindicator
- Standaard voorzien van snel toegankelijke filterkleppen

### Eco B-modellen:

- Compatibel met de Eco-aura serie; aurastat® auramode® en aura-t™ (TP536) regelaars en auralite® (TP519) statusindicator
- Kanaalverwarmingsinrichting (onafhankelijke voeding vereist)
- aura-t™ gemonteerd binnen unit optie
- Verkrijgbaar in linkse of rechtse configuratie
- BMS-compatibel via RS485

## Productcodes

HRV1.35 Q Plus HMB  
Eco auralite® & aura-t™ ready -  
TP408HMB - Energieklasse A

HRV1.35 Q Plus HMB  
Eco Enthalpy auralite® & aura-t™ ready -  
TP408HMBE - Energieklasse A

HRV1.35 Q Plus B  
Eco-aura controls ready -  
TP418B/LH (linkse config) of  
TP418B/RH (rechtse config) - Energieklasse A

HRV1.35 Q Plus B  
Eco-aura controls Enthalpy ready -  
TP418BE/LH (linkse config) of  
TP418BE/RH (rechtse config) - Energieklasse A

Filters:

XP46022 - ISO Coarse 65%/G4-filters standaard  
gemonteerd

XP2011095 - ISO Coarse 65%/G4 / ISO ePM1  
50%/F7 filters op aanvraag verkrijgbaar.

## Normen

Is in overeenstemming met de wettelijk vereiste  
voorschriften van de Britse bouwvoorschriften en  
technische normen voor ventilatie en BRD 398.

Beproefd vlg. SAP Appendix Q

Overtreft de voorschriften van Goedgekeurd  
document L inzake bouwvoorschriften (Engeland &  
Wales).

Voldoet aan de RoHS-richtlijn van de EU.

Is in overeenstemming met de voorschriften in de  
door de EG-Raad vastgestelde richtlijnen inzake  
elektromagnetische compatibiliteit en elektrische  
veiligheid:  
2006/95/EG (Laagspanningsrichtlijn), 2004/108/EG  
(Elektromagnetische compatibiliteit)  
EN 60335-1:2002/A2:2006, EN 60335-2-80:2003/  
A1:2004. Met CE-markering.

## Specificaties

**Afmetingen:** 600mm breed x 430mm hoog  
(excl. poorten) x 285mm diep (295mm incl.  
montagebeugel)

**Gewicht:** 16 kg

**Afwerking:** Wit gelakt

**Materialen:**

Behuizing: Behuizing van Zintec plaatstaal, met  
poedercoating wit  
Inwendige delen: Geëxpandeerd polypropyleen  
(EPP)

Warmtewisselaar: Polystyreen  
Inwendige isolatie: Nitrilschuimrubber met gesloten  
cellen, brandweerstandsklasse 'O'  
Standaardfilters: Synthetische filters, klasse ISO  
Coarse 65%/G4

**Garantietermijn:** 2 jaar volgens Europese  
wetgeving

**Elektrisch:** 230V ~ 50/60Hz, 3A zekering

**Installatie:** De installatie dient plaats te vinden  
in overeenstemming met de voorschriften, zoals  
de aanbevelingen in de Domestic Ventilation  
Compliance Guide (overzicht van vereisten voor  
woningventilatie) (Engeland & Wales) en van de  
Residential Ventilation Association.

**Onderhoud:** Service en reiniging/vervanging van  
filters afhankelijk van de plaatselijke omgeving - zie  
producthandleiding.

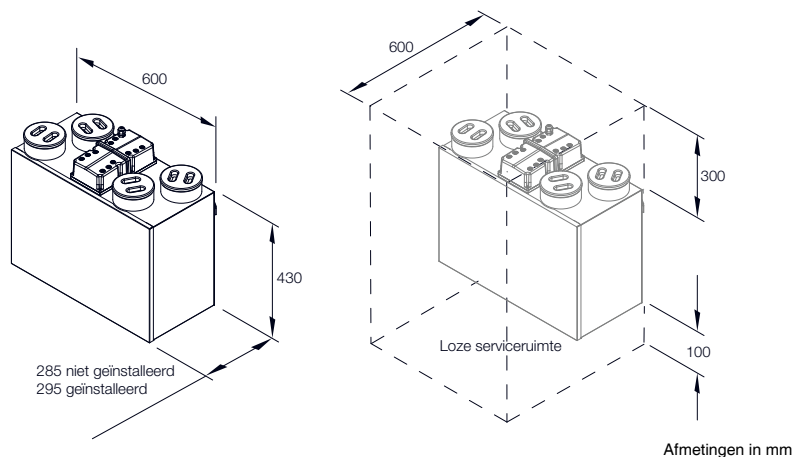
**Akoestische gegevens:** Volledige akoestische gegevens  
online beschikbaar [www.titon.com/acoustics](http://www.titon.com/acoustics)

## Akoestische gegevens

Product	% van max. stroming	Luchtstroom	dB(A) @ 3m hemisferisch			dB(A) @ 3m sferisch	
			Inductie-inlaat	Inductie-uitlaat	Geluidsdrumniveau op 3 m	Geluidsdrumniveau op 3 m	
HRV1.35 Q Plus Eco	37%	22 l/s @ 12Pa	28	39	19	16	
	65%	39 l/s @ 38Pa	40	52	29	26	
	100%	60 l/s @ 100Pa	47	61	36	33	

Zie [www.titon.com](http://www.titon.com) voor akoestische gegevens over volledige frequentie bij diverse snelheden. Alle akoestische gegevens zijn door derden beproefd bij Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.

## Tekening en afmetingen



## Prestaties

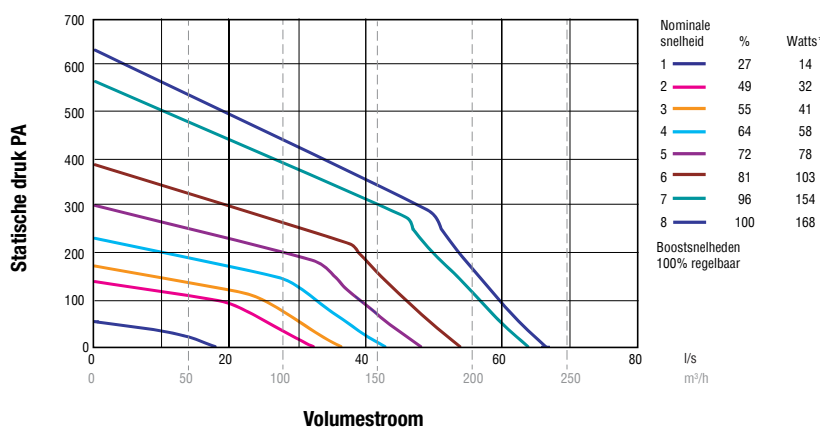
Onderstaande cijfers en nalevingsniveaus hebben betrekking op de huidige  
SAP-voorschriften. Het herziene SAP-richtsnoer zal van invloed zijn op de  
prestaties. De actuele cijfers zijn te vinden op de desbetreffende productpagina  
op [www.titon.com](http://www.titon.com).

Configuratie uitlaataansluiting*	Instelling ventilator- snelheid	SFP (W/l/s)	Warmteover- drachtsrend- ement (%)	
			2009	2012
Keuken + 1 toegevoegde natte ruimte	100% variabel	0,65	88%	0,71 87%
Keuken + 2 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,69	87%	0,92 85%
Keuken + 3 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,84	85%	1.19 85%
Keuken + 4 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	1.04	84%	1.55 84%
Keuken + 5 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	1.25	84%	- -
Keuken + 6 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	1.53	84%	- -

Cijfers ontleend aan de resultaten uit de BRE-test

\*Aantal natte ruimten is gebaseerd op de SAP Q-testcriteria en houdt geen rechtstreeks verband met de  
voorgeschreven prestatie-eisen.

## Nominaal ventilatorvermogen



\*@FID (0 Pa)  
Alle eenheden bieden 100% instelbare snelheidsregeling.  
Vermogenskarakteristieken voor Eco-uitvoering.