

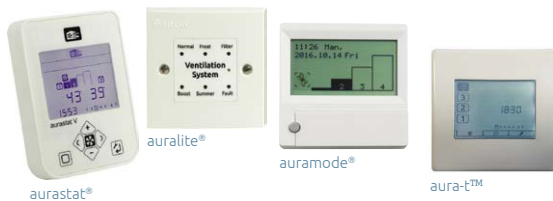


Voor gebruik in kleine tot middelgrote woningen

De HRV1.6 Q Plus, de continu werkende ventilatie-eenheid voor het hele huis met warmterugwinning met verhoogde capaciteit, is beproefd door de onafhankelijke BRE en heeft z'n ultracompacte afmetingen behouden ondanks de verbeterde resultaten 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 0,49 W/l/s
- Zeer efficiënte warmtewisselaar; tot max. 89%
- Luchtdebiet tot max. 359 m³/h bij 100 Pa
- Geschikt voor kanalen 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
- 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
- Spanningsvrije schakelbesturing
- Intelligente regelaar, snel en gemakkelijk in gebruik te stellen
- Licht in gewicht voor gemakkelijke hanterring
- Snel te bevestigen montagebeugel
- Geotrooieerd
- Onafhankelijke regeling van ventilatoren
- Doeltreffend in het terugbrengen van verontreinigende stoffen in de woning en het verbeteren van de binnenluchtqualiteit (IAQ), en daarmee het verminderen van het risico van het zgn. giftige-woningsyndroom

Eco-uitvoeringen:

- Intelligente bedieningsorganen voor zomerbypass en vochtigheid
- SUMMERboost®-voorziening
- 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 en rechtse configuratie
- BMS-compatibel via RS485

Productcodes

HRV1.6 Q Plus B
Eco-aura controls ready -
TP419B/LH (linkse config) of
TP419B/RH (rechtse config) - Energieklasse A+

Filters:

XP2010897 - ISO Coarse 60%/G4-filters standaard gemonteerd.

XP2011097 - ISO Coarse 60%/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 BRE 398.

Beproefd vlgS 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 (EMC-richtlijn)

NEN-EN-IEC 60335-1:2002/A2:2006, NEN-EN-IEC 60335-2-80:2003/A1:2004.

Met CE-markering.

Specificatie

Afmetingen: 600mm breed x 505mm hoog (excl. poorten) x 353mm diep (363mm incl. montagebeugel)

Gewicht: 22 kg

Afwerking: Witte lak

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 groffilters, klasse ISO 55% (ISO Coarse 65%/G4).

Garantietermijn: 3 jaar (alleen Verenigd Koninkrijk)

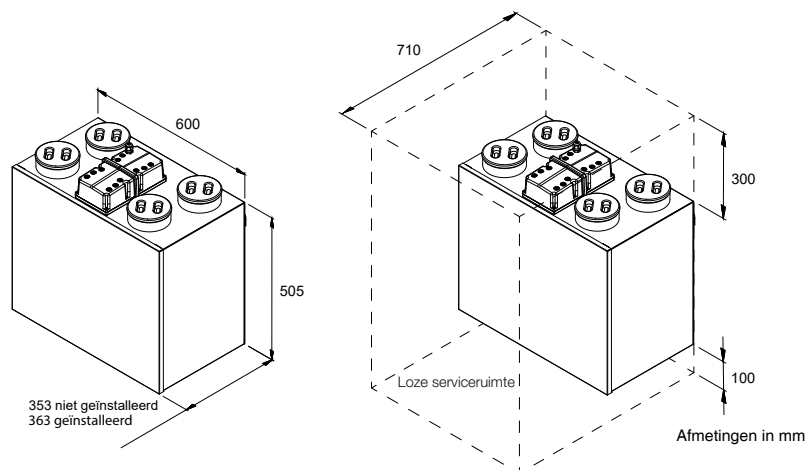
Elektrisch: 230V ~ 50/60Hz, 3A zekering

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

Tekening en afmetingen



Prestaties

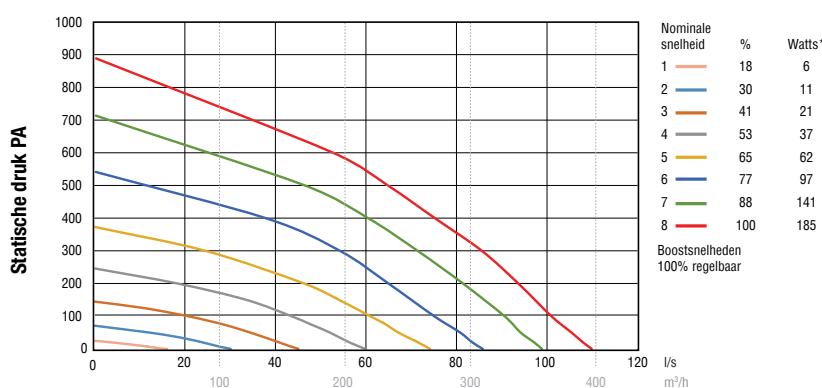
Onderstaande cijfers en nalevingsniveaus hebben betrekking op de huidige SAP-voorschriften. Het herziene SAP-richtsnoer zal van invloed zijn op de prestaties. De actuele cijfers zijn te vinden op de desbetreffende productpagina op www.titon.com.

Configuratie uitlaataansluiting*	Instelling ventilator-snelheid	SFP (W/l/s)	Warmteoverdrachtsrendement (%)	
			2009	2012
Keuken + 1 toegevoegde natte ruimte	100% variabel	0,49	89%	0,51 89%
Keuken + 2 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,49	89%	0,58 87%
Keuken + 3 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,53	87%	0,7 86%
Keuken + 4 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,63	86%	0,9 84%
Keuken + 5 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,75	85%	1,07 83%
Keuken + 6 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,87	84%	1,34 82%
Keuken + 7 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	1,03	83%	- -

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.

Akoestische gegevens

Product	% van max. stroming	Luchtstroom	dB(A) @ 3m hemisferisch			dB(A) @ 3m sferisch
			Inductie-inlaat	Inductie-uitlaat	Geluidsdruk-niveau op 3 m	Geluidsdruk-niveau op 3 m
HRV1.6 Q Plus Eco	41%	44 l/s @ 17 Pa	33	42	18	15
	65%	71 l/s @ 54 Pa	44	50	30	27
	100%	98 l/s @ 100 Pa	54	63	43	40

Zie 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.