

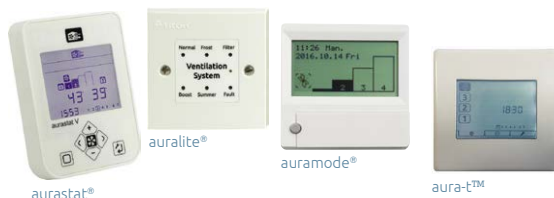


Voor gebruik in grote woningen

De HRV3 Q Plus, de continu werkende ventilatie-eenheid voor het hele huis met warmteterugwinning, is geschikt voor grotere woningen en is getest door de onafhankelijke BRD. De HRV3 Q Plus levert hoogwaardige prestaties, die doorgaans alleen met veel grotere en duurdere producten geassocieerd worden.

De combinatie van een zeer laag stroomverbruik en een zeer efficiënte warmtewisselaar is speciaal ontworpen om SAP-prestaties via Appendix Q te vergroten, terwijl de eenheid niettemin klein genoeg is om die gemakkelijk in middelgrote woningen te kunnen installeren.

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

- Uiterst laag specifiek ventilatorvermogen; tot onder 0,67 W/l/s
- Ventilatoren met constant volume
- Zeer efficiënte warmtewisselaar; tot max. 90%
- Luchtdebiet tot max. 379 m³/h bij 100 Pa
- Intelligente regelaar, snel en gemakkelijk in gebruik te stellen
- Volledig instelbare boostoverschrijdingstimer, van 0 tot 60 minuten; voor gebruik met niet-vergrendelbare (indruk-)schakelaars om te voorkomen dat de eenheid per ongeluk in de boostmodus blijft staan.
- Geschikt voor kanalen met diameter van 150 mm, er zijn geen verloopstukken nodig
- Intelligente vorstbeveiliging, getrapte reductie van de hoeveelheid toegevoerde lucht voorkomt dat de HRV-eenheid bevroert.
- Setback-voorziening om de ventilatie te verminderen waar plaatselijke voorschriften dat toestaan
- Licht in gewicht voor gemakkelijke plaatsing
- Spanningsvrije schakelbesturing
- G3-filters standaard met G4 als optie
- Herbruikbare kunststof filterramen
- Snel te bevestigen montagebeugel
- Gepatenteerde kenmerken
- 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

Basisuitvoering:

- Zomer modus

Eco-uitvoeringen:

- Intelligente bedieningsorganen voor zomerbypass en vochtigheid
- Zomer boost®-voorziening

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
- Enthalpiewarmtecel als optie leverbaar
- BMS-compatibel via RS485

Productcodes

HRV3 Q Plus -
TP402A - Energieklasse B

HRV3 Q Plus HMB
 Eco auralite® & auralite™ ready -
TP402HMB - Energieklasse A

HRV3 Q Plus B
 Eco-aura controls ready -
TP412B/LH (linkse config) of
TP412B/RH (rechtse config) - Energieklasse A

HRV3 Q Plus B
 Eco-aura controls Enthalpy ready -
TP412BE/LH (linkse config) of
TP412BE/RH (rechtse config)

Filters:

XP46133 - ISO Coarse 60%/G4-filters op aanvraag verkrijgbaar

XP46232 - ISO Coarse 60%/G4 / ISO ePM1 55%/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: 715mm breed x 490mm hoog (excl. poorten) x 415mm diep (426mm incl. montagebeugel)

Gewicht: 24,5 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, 5A 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.

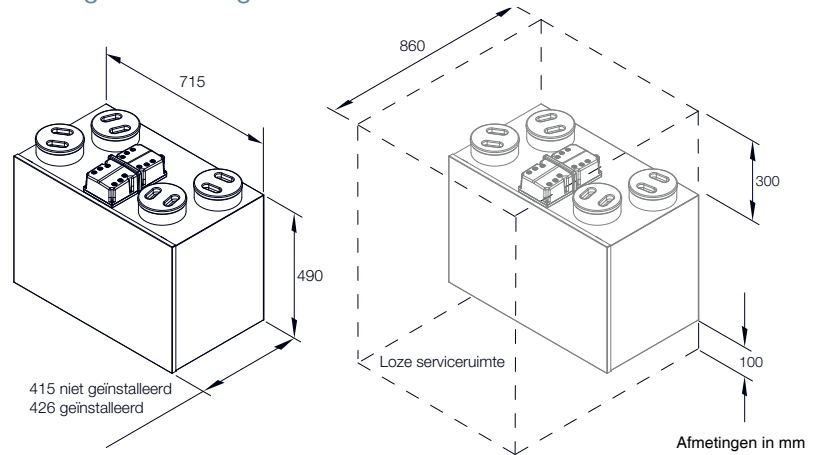
Onderhoud: Service en reiniging/vervanging van filters afhankelijk van de plaatselijke omgeving - zie producthandleiding.

Akoestische gegevens: Volledige akoestische gegevens online beschikbaar www.titon.com/acoustics

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	
HRV3 Q Plus Eco	33%	36 l/s @ 10Pa	25	35	21	18	
	68%	73 l/s @ 48Pa	36	49	29	26	
	100%	108 l/s @ 100Pa	45	57	37	34	

Tekening en afmetingen



Prestaties

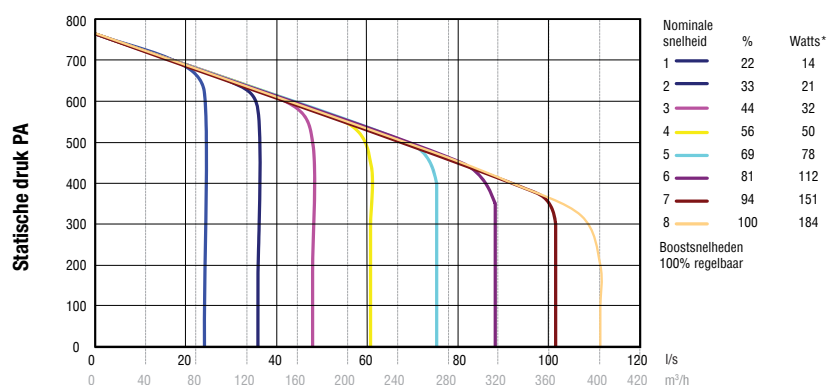
Onderstaande cijfers en nalevingsniveaus hebben betrekking op de huidige SAP-voorschriften. Het herziene SAP-richtsnoer zal van invloed zijn op de prestaties. De actuele cijfers zijn te vinden op de desbetreffende productpagina op www.titon.com.

Configuratie uitlaataansluiting*	Instelling ventilator-snelheid	SFP (W/l/s)	Warmteoverdrachtsrendement (%)	SFP (W/l/s)	Warmteoverdrachtsrendement (%)
		2009	2009	2012	2012
Keuken + 2 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	-	-	0,71	90%
Keuken + 3 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,67	90%	0,85	88%
Keuken + 4 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,77	89%	1,04	87%
Keuken + 5 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	0,87	88%	1,28	87%
Keuken + 6 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	1,02	87%	1,58	87%
Keuken + 7 toegevoegde natte ruimten	100% variabel	1,20	87%	-	-

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)

Volumestroom

Alle eenheden bieden 100% instelbare snelheidsregeling.
 Vermogenskarakteristieken voor Eco-uitvoering.

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.