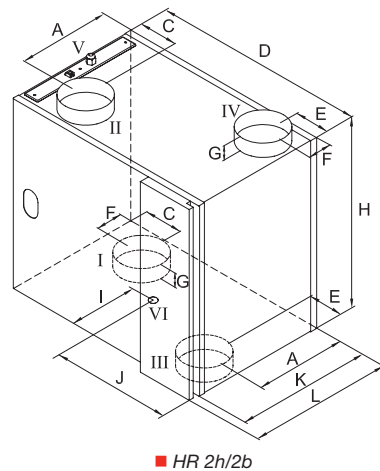
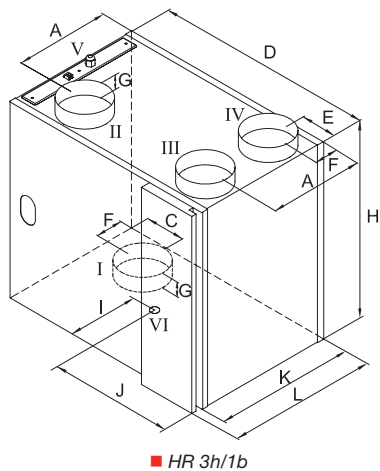
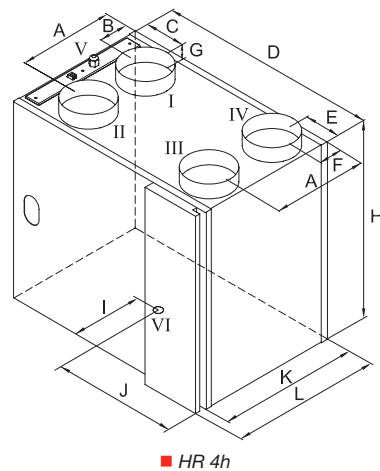




Renovent HR

Warmteterugwinningseenheden



AFMETINGEN

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Small (HR4h)	213	77	79	560	75	125	45	692	50	210	420	455
Medium	321	121	165	675	89	99	45	602	210	385	420	445
Large	336	126	165	675	89	114	53	602	220	385	430	455

LEGENDA

- I

Naar woning
- III

Uit woning
- V

Elektrische aansluitingen
- II

Naar buiten
- IV

Van buiten
- VI

Condensafvoer

TECHNISCHE GEGEVENS

Toestel	HR S(mall)	HR M(edium)	HR L(arge)
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa (m³/h)	180	300	400
Opgenomen vermogen (W) (150 Pa) (afhankelijk van instelling)	120 (150 m³/h)	175 (300 m³/h)	300 (400 m³/h)
Afmeting kanaalaansluiting (mm)	Ø 125	Ø 150 en Ø 160	tot Ø 180
Gewicht (kg)	25	31	32
Temperatuurrendement (%)	95	95	95
EPN-berekening (NEN 5128)	95,0%	95,0%	95,0%
n te vullen waarden t.b.v. EPN	0,29 A, 230 V 2 ventilatoren, cos 0,622	0,17 A, 230 V 2 ventilatoren, cos 0,56	0,18 A, 230 V 2 ventilatoren, cos 0,57

Thinking and acting in harmony

Air Trade Centre is een prominente leverancier van Heating, Ventilation & Air Conditioning (HVAC) producten en diensten, actief in vele Europese landen. De bundeling van onze landen, mensen, krachten, kennis, kunde en technologieën levert het extra en maakt ons een hoogwaardige HVAC-oplossingen biedende en sterk concurrerende groep.

Onze organisatie stimuleert technologische kennisontwikkeling en -uitwisseling en investeert een vast percentage van haar omzet aan interne en externe opleidingen en trainingen. Het is ons doel om klanten, medewerkers en aandeelhouders optimaal tevreden te stellen en voortdurende groei van de onderneming binnen de internationale HVAC-markt te realiseren. Daarbij staan **duurzame** HVAC-oplossingen centraal vanuit onze visie op de toekomst. Als drager van deze visie hanteren wij een strategie gericht op duurzame relaties door **Single Sourcing** en een breed en diep assortiment.

Air Trade Centre gelooft in een organisatie waarvan de mensen onvoorwaardelijk trouw en loyaal aan elkaar zijn. Duurzaam en volhardend in ambitie en visie op toekomstig handelen. Uiteindelijk leidend tot nog meer verbondenheid en betrokkenheid met elkaar en de ons omringende wereld.

Gesymboliseerd door de gelijkende kenmerken en het solide en rustgevende karakter van de **kraanvogel**. Een bijzonder en majestueus dier, dat sinds de Oudheid bovendien in tal van culturen het symbool voor geluk, gezondheid en duurzaamheid is.



ATC Warmte-terugwinningseenheden

Renovent HR 180 Small
HR 300 Medium
HR 400 Large

- De nieuwe generatie Renovent HR
- Nu nóg meer ventilatie-luxe!
- Instellingen-display
- Zowel zwakstroom als perilex
- 100%-by-pass
- Ventileren op maat
- 3-standenschakelaar met filterindicatie
- Gelijkstroommotoren met constant flow
- Rendement van 95%



ISO 14001
registered by
GASTEC

ISO 9001
registered by
GASTEC

De nieuwe Renovent HR, uw juiste keuze voor zuivere verwennerij!

Met gebalanceerde ventilatie van ATC heeft u het hele jaar door comfort en gezondheid in uw woning. Dat is een bekend thema. Nieuw is dat wij een aantal aansprekende vernieuwingen realiseren in de reeks Renovent HR toestellen. In het najaar van 2005 brachten wij een nieuwe generatie van de Renovent HR op de markt: de Renovent HR S(mall), M(edium) en L(arge). Deze zijn ontwikkeld mede op basis van onze enquête onder architecten, adviseurs, bouwers en natuurlijk installateurs..

EEN COMPACT TOESTEL IN 3 TYPEN

De Renovent HR staat bekend als een compact toestel. Ook de nieuwe generatie Renovent HR blijft compact. Het toestel is leverbaar in drie typen: een Renovent HR S(mall), een M(edium) en een Renovent HR L(arge) met respectievelijk een maximale capaciteit van ca. 180, 300 en 400 m³/h bij een opvoerhoogte van 150 Pa. De toestellen zijn af fabriek in een rechter en een linkeruitvoering beschikbaar.

DE CONSTANT FLOW VENTILATOREN BLIJVEN

In de gekozen ventilatie-stand houden de constant flow ventilatoren onder alle omstandigheden de hoeveelheid ventilatielucht constant. Hierdoor wordt een permanent hoog rendement behaald. Ook inregelen is niet meer nodig. Ook wordt de ingestelde luchthoeveelheid niet beïnvloed door vervuiling van de filters.

IEDER HUIS VRAAGT OM EEN EIGEN TOESTEL

Renovent HR Medium en Large zijn leverbaar in 3 uitvoeringen:

1. Vier luchtaansluitingen boven
2. Twee aansluitingen boven en twee onder
3. Drie aansluitingen boven en een onder

De luchtaansluitingen zijn voorzien van een ril voor afdichtingsringen. De Renovent HR M(edium) is geschikt voor het aansluiten van kanalen met Ø 150 of Ø 160 mm (bij 300 m³/h) en de Renovent HR L(arge) voor kanalen tot Ø 180 mm.

Renovent HR Small is enkel leverbaar met vier aansluitingen boven



■ **Uiteraard 95% rendement.**
Niet nieuw maar toch het vermelden waard is het rendement. De kunststof warmtewisselaar draagt 95% van de warmte over, waardoor naverwarmen van de ventilatielucht overbodig wordt (gemeten volgens NEN 5138). De bijdrage voor de EPN is circa 0,3.



■ Opengewerkt model HR

VORSTREGELING

De vorstregeling is zodanig uitgevoerd dat er een optimale beveiliging ontstaat en het hoge rendement tot het uiterste in stand wordt gehouden.

NATUURLIJK CONSTATE FILTERING

De toestellen zijn voorzien van twee standaardfilters die eenvoudig uitneembaar zijn. Deze filters halen 95% van het stof uit de lucht. Een optie voor een hoogwaardig pollenfilter is beschikbaar. Ideaal voor mensen met gevoelige luchtwegen.

OPTIONELE DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

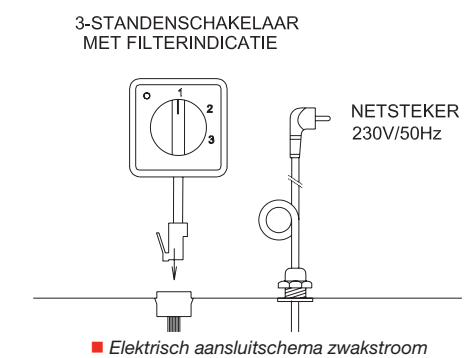
Met een radiografisch gestuurde afstandsbediening kan de ventilatie op iedere denkbare plek in huis worden geregeld zonder dat daar elektrische voorzieningen nodig zijn.

NIEUW: INSTELLINGEN-DISPLAY

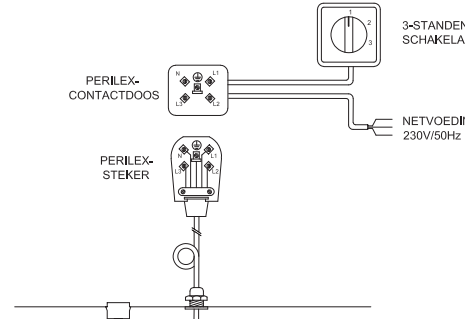
Om het installatiegemak verder te verbeteren zijn de toestellen voorzien van een display voor het instellen en uitlezen van functies. Voor dit doel is een kabelset en een programma beschikbaar.

NIEUW: ZOWEL ZWAKSTROOM ALS-PERILEX

Standaard worden de toestellen geleverd met een voedingskabel 230 V en een aansluiting voor de regeling. Voor de zwakstroomaansluiting is het toestel voorzien van een RJ45-plug. Optioneel kan ook met een perilex-steker worden geleverd.



■ Elektrisch aansluitschema zwakstroom



■ Elektrisch aansluitschema perilex

NIEUW: 100%-BYPASS

Vooruitlopend op de verandering in de EPN-berekening brengt ATC nu een toestel dat af fabriek leverbaar is met een 100%-bypass voor nachtventilatie (Enkel HR Medium en Large). Hierbij wordt de warmtewisselaar compleet afgesloten. Het toestel is voorzien van een automatische regeling die bepaalt of de bypass-klep open of gesloten is

VENTILEREN OP MAAT

Uitbreiding van de HR Medium en Large met een optieprint is mogelijk. Met deze print kunnen verschillende accessoires worden aangestuurd zoals een voor- en/of naverwarmer (1000 W), een klep om extra ventilatielucht naar bepaalde vertrekken te leiden of een calamiteitcontact. Daarnaast heeft de optieprint een ingang voor een CO₂- en een vochtsensor.

NIEUW: 3-STANDENSCHAKELAAR MET FILTERINDICATIE

Het aansluiten van de 3-standenschakelaar vindt plaats aan de buitenzijde van het toestel met een telefoonsteker (RJ45-plug). Het aansluiten gaat hierdoor snel en eenvoudig. Voor de bewoner is het handig dat er een mogelijkheid is voor een filterindicatie middels een klein waarschuwingslampje. Deze geeft aan wanneer het filter schoongemaakt dient te worden. De 3-standenschakelaar is door ATC leverbaar.



■ 3-standenschakelaar