

Beschrijving

Centraal Ventilatie-toestel met warmterugwinning met vocht-membraan-warmtewisselaar (F) (als optie)

Het WRT novus (F) is een centraal ventilatie-toestel met warmterecuperatie dat gebruikt kan worden in eengezinswoningen en appartementen. De tegenstroom-kanaalwisselaar (Europees patent) kan eventueel vervangen worden door een vocht-membraan-warmtewisselaar (enthalpiewisselaar).

De behuizing van het toestel is vervaardigd uit verzinkt, gepoederlakt, plaatstaal. De binnenbekleding uit hoogwaardig polypropyleen garandeert een goede geluidsisolatie en thermische isolatie. De verschillende versies – staand of liggend op een montageframe, vertikaal of horizontaal aan de muur bevestigd – zorgen voor een geschikte toepassing en optimale aansluiting van de luchtleidingen. Daarenboven bestaat de mogelijkheid te kiezen tussen een linkszijdige of rechtszijdige versie.

De filter op de buitenlucht en de afgezogen lucht uit de woning, is telkens een filter van klasse G4. Indien gewenst kan de buitenlucht gefilterd worden door een filter van klasse F7 (pollenfilter).

Het toestel beschikt over een automatische bypassregeling met een motorische 100%-bypassklep. Twee EC radiaalventilatoren, uitgerust met een constant-volumeregeling, garanderen een laag energieverbruik.

De bediening van het toestel gebeurt via een hoogwaardig TFT-aanraakscherm in kleur, of door middel van een LED-bedienpaneel.

Functionaliteiten van de sturing :

- ventilatiestanden : uit, weg, stand 1, stand 2, stand 3 *
- ventilatiestanden : uit, weg, stand 1 tot 7 **
- "enkel toelucht" of "enkel aflucht" ** ("enkel aflucht" werkt niet bij open haard, ...)
- programmering van de ventilatiestanden in stappen van 1% (60-300m³/h) voor toe- en aflucht *
- weektijdsprogramma *
- sensorregeling voor externe sensoren (CO₂, vocht, ...) *
- mogelijkheid tot aansluiting van een impulsventilatieschakelaar
- controle van de filterlooptijd
- antivriesbeveiliging (incl. warm-waterverwarmingselement)
- regelen van de interne zomer-winter-bypass
- kachelbeveiliging
- energieverbruik in standby 1W

Opties :

- sturen van een externe antivriesverwarming (defroster)
- sturen van een verwarmingskring of luchtverwarmingstoestel
- sturen van een elektronische regelklep op een aardwarmtewisselaar

* niet bij een LED-bedienpaneel

** enkel bij een LED-bedienpaneel

Technische Gegevens :

materiaal warmtewisselaar : - kunststof (standaard warmtewisselaar patent PAUL)
- cellulose (vocht-membraan-warmtewisselaar)

ventilatoren : EC radiaal-ventilatoren met geïntegreerde constant-volumeregeling

filter : buitenlucht/aflucht : G4, optie F7 voor buitenlucht (pollenfilter)

condensaatafvoer : AG 1 ¼"

afmeting H x B x D : (952 x 782 x 591) mm

aansluiting leidingen : DN 160 mm

gewicht : 50 kg

electrische aansluiting : 230 V, 50 Hz

verbruik : 140 W

0,26 W/m³/h

klasse :

I

IP 40

stroomvolume : 300 m³/h bij 150 Pa

bereik : -20°C tot 40°C

geluidsniveau : stand [m³/h] geluidsniveau [dB(A)]

(volgens DIN 45635, afstand 3m)

< 200 < 25

300 27

rendement : 93 %

versies :

- horizontaal of vertikaal aan de muur

- staand of liggend op een vloerkader (optie)

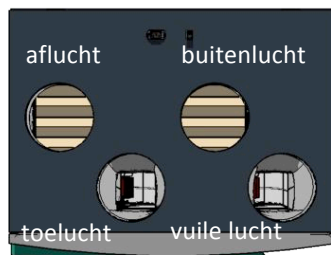
Fabrikant

Wärmerückgewinnung GmbH
August-Horch-Straße 7
08141 Reinsdorf
Deutschland
Tel.: +49(0)375 - 303505 - 0
Fax: +49(0)375 - 303505 - 55

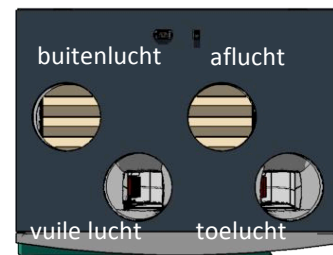
Verdeler

artikel-nummer	beschrijving	prijs in €
527001980	novus 300 LINKS	
527002000	novus 300 RECHTS	
527002010	novus 300 (F) LINKS	
527002020	novus 300 (F) RECHTS	
527002150	novus 300 liggend-links	
527002160	novus 300 liggend-rechts	
527002170	novus 300 (F) liggend-links	
527002180	novus 300 (F) liggend-rechts	
Opties :		
521010730	LED-bedienpaneel	
521010740	TFT-aanraakscherm in kleur	
527002140	vloerkader	
528004060	siffon	

Versies



Versie LINKS



Versie RECHTS

Montage

aan de muur of op een vloerkader

STAAND



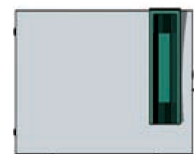
aansluiting boven
(versie LINKS of RECHTS)

LIGGEND – LINKS



aansluiting links
(enkel versie LINKS)

LIGGEND - RECHTS



aansluiting rechts
(enkel versie RECHTS)