

## Warmteterugwinapparaat voor kleine utiliteitsbouw

### Algemeen

De WTA HR 3000 is een door Ned Air ontwikkeld apparaat, bedoeld voor het gebalanceerd ventileren van kleine utiliteitsgebouwen.

**Het apparaat heeft een zeer hoog warmteterugwinningsrendement (90%), zodat een naverwarmer niet noodzakelijk is.**

De WTA HR vindt vooral toepassing in kantoren, scholen, sportzalen, winkels, etc.

### Behuizing

- absoluut koudebrugvrije panelen
- 44 mm dubbelwandige panelen
- steenwolisolatie met een 165 kg/m<sup>3</sup> persing
- milieuvriendelijk en niet brandbare isolatie
- in- en uitwendig voorzien van 200 micron skin plate coating
- kleur RAL 9002
- hoge thermische- en akoestische dempingswaarden
- volbad verzinkt stalen fundatieframe met een hoogte van 60 mm voorzien van hijsogen

### Filters

- eenvoudig uitneembare cassettefilters
- klasse F7 in toevoerlucht
- klasse G4 in afvoerlucht

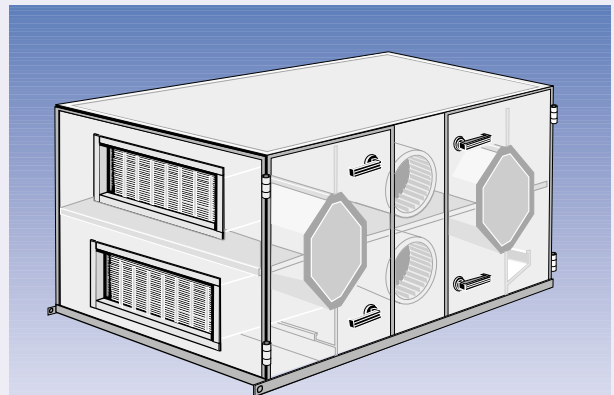
### Ventilatoren

- apparaat is voorzien van twee dubbelaanzuigende directgedreven centrifugaal ventilatoren
- aandrijving door hoogrendement-, frequentie geregelde-, energiezuinige electromotoren
- motoren worden geregeld op het constant flow principe
- de ventilatormotor is trillingsvrij in de ventilator opgehangen
- de ventilator/motorcombinatie hebben een zeer laag geluidsniveau

### Tegenstroom platenwisselaar

- hoogrendement aluminium platenwisselaar volgens het tegenstroom principe 90% bij nominale luchthoeveelheid
- volledig gescheiden luchtstromen
- hoogwaardig corrosie bestendig aluminium
- volledig recyclebaar
- zeer lage luchtweerstand
- condensbak ingebouwd

## Binnenopstelling



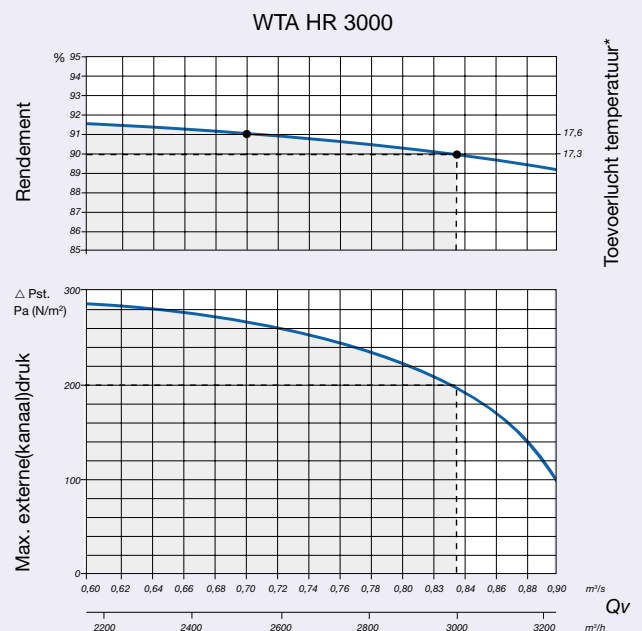
**Naverwarmer niet noodzakelijk**

### Regeling

- afstandbediening
- meer standenregeling
- inclusief invriesbeveiliging door middel van een modulerende toevoerventilator
- geheel voorbedraad en uitgevoerd met een werkschakelaar
- aansluitspanning 230V
- aansluiting op GBS mogelijk

### Accessoires

- aansluitverlopen voor ronde kanalen
- syphon
- by-pass met volledig automatische regeling is optioneel leverbaar

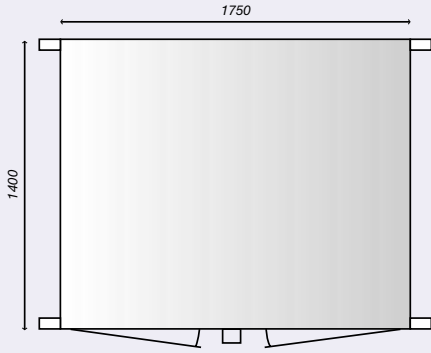


\* Buitenluchtconditie -7 °C 1 g/kg. Retourluchtconditie +20 °C 50% RV

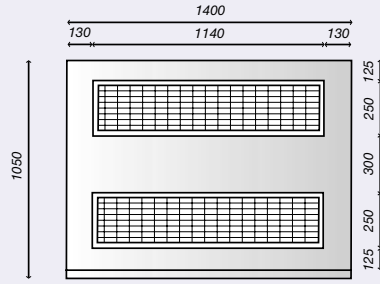
## Binnenopstelling

### WTA HR 3000 Type C.

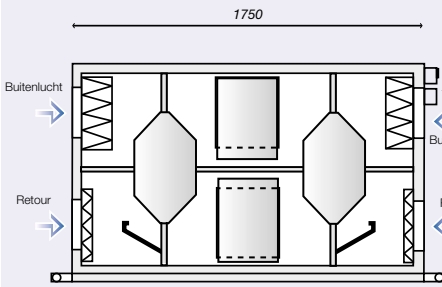
Aansluitingen horizontaal



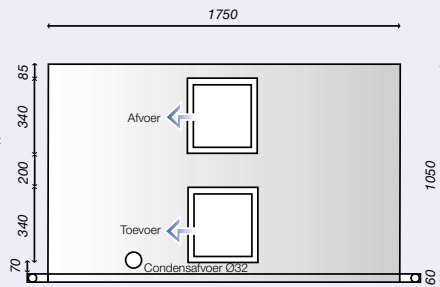
Bovenaanzicht



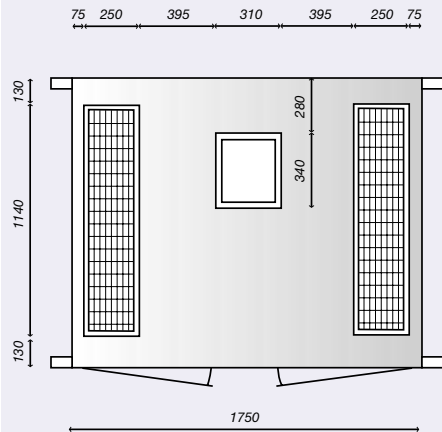
Linker/Rechter zijaanzicht



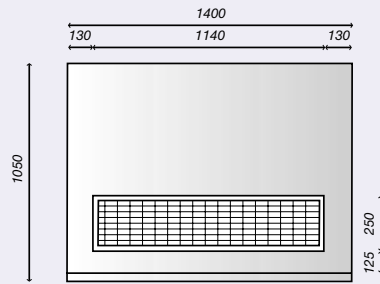
Vooraanzicht



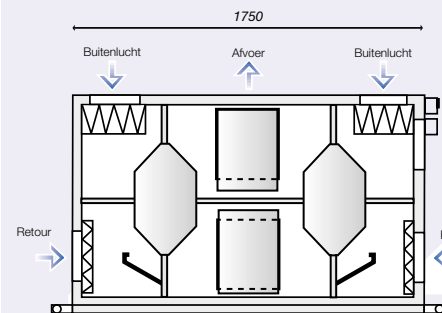
Achteraanzicht



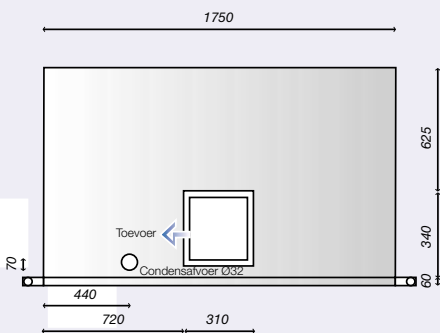
Bovenaanzicht



Linker/Rechter zijaanzicht



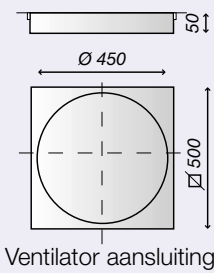
Vooraanzicht



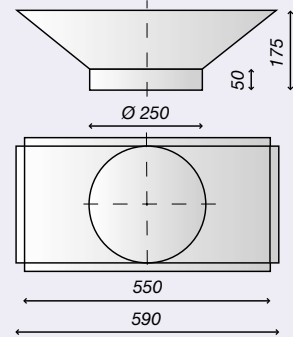
Achteraanzicht

### WTA HR 3000 Type D.

Aansluitingen verticaal en horizontaal



Ventilator aansluiting



Filteraansluiting voor type C & D (2x)