



Luchtbehandelingscentrales

**BASIC: conventioneel, plug-and-play,
inclusief standaard regeling**

De Basic is een compacte, HR plug-and-play oplossing en zelf 24/7 te selecteren via onze online tool.



Inhoud

Dé luchtbehandelingsspecialist	4
Stekkerklare HR balansventilatieunit	5
Plug-and-play Basic	5
Standaard voordelen van de Basic	6



Dé luchtbehandelingsspecialist

OC Verhulst is een onderneming met een rijke geschiedenis die teruggaat tot 1820, met meer dan 50 jaar ervaring met het ontwerpen en fabriceren van luchtbehandelingskasten. Als toonaangevende Nederlandse onderneming richten wij ons op de ontwikkeling en productie van duurzame, energiezuinige systemen voor aangename binnenklimaten.

Door vakmanschap en betrokkenheid, blinken we uit in klantspecifieke oplossingen

Geen gebouw of persoon is gemiddeld, gemiddeld zijn is ook niet leuk. Daarom zijn onze luchtbehandelingskasten, aanverwante diensten en onze medewerkers ook niet gemiddeld. Onze VKT biedt de beste basis voor een projectspecifieke oplossing. Met de Basic bieden we de markt waar ze al jaren om vragen: een compacte, HR WTW plug-and-play oplossing die ze zelf kunnen selecteren.

Ieder project leveren wij een maatwerk luchtbehandelingskast (LBK) met de VKT als basis: modulair, verschillende componenten mogelijk, onderhoudsvriendelijk en energiezuinig. De Basic is ook via deze theorie opgebouwd.

Als onderdeel van Orange Climate, kijken we integraal naar het project en leveren we desgewenst ook de PCM oplossingen, luchtverdeelapparatuur of geluiddempers. Is er behoefte aan een kwalitatief goede, maar relatief basis oplossing? Dan is de Basic uitermate geschikt voor je. Selecteer hem zelf online wanneer het jou uitkomt.

Stekkerklare HR balansventilatieunit

De Basic is de gestandaardiseerde uitvoering van de VKT luchtbehandelingskast; al jarenlang één van de topproducten van OC Verhulst. De Basic wordt geleverd als ongecoate binnenopstelling. Er is ook een buitenopstellingspakket beschikbaar (o.a. een dak, uitblaas en aanzuigkap). De unit wordt standaard in 3 functiedelen geleverd, samengebouwd tot één geheel. Er zijn diverse opties beschikbaar. Dit modulaire ontwerp zorgt vooral voor extra flexibiliteit in het samenstellen, maar ook in de toekomstige aanpassingen of verbeteringen (zie ook onze brochure over Circulair Ondernemen).

De Basic is beschikbaar in twee uitvoeringen. De Basic HR (1.000 tot 10.000 m³/h) en de Basic W (2.000 - 26.000 m³/h). De HR staat voor Hoog Rendement tegenstroom warmtewisselaar en heeft een thermisch rendement bij een nominaal debiet vanaf 89%. De W staat voor warmtewiel, deze unit heeft een minimaal voelbaar en latent rendement van 75% bij nominaal debiet. Beide units worden geleverd inclusief regeltechniek.

Ben je op zoek naar een uitgebreide, meer projectspecifieke oplossing? Dan is de VKT *Plus* de uitvoering mét geïntegreerde regeling. De Ecostar biedt daarentegen een uitgebreide oplossing inclusief regeling en koeling.

Neem voor meer informatie contact op met onze binnendienst: 0416-672 200. Of selecteer je eigen Basic via de online selectietool op onze website.



Plug-and-play Basic

De Basic is onze compacte plug-and-play oplossing inclusief regeltechniek. De basis unit wordt standaard in één deel geleverd. De Basic is uit te breiden met diverse opties, ongeacht binnen- of buitenopstelling.

De mogelijke opties van de Basic:

- verwarming, door middel van CV water of elektrisch
- koeler of DX-koeler
- change-over koeler/verwarmer
- klep in de retour sectie
- binnenopstelling gecoat in de standaard kleur, RAL 7035. Afwijkende kleur op aanvraag mogelijk
- samenbouwen binnenopstelling ter plaatse (excl. horizontaal en verticaal transport)
- dakframe
- in bedrijf stellen
- overwerktimer
- extern display
- verloopstukken van vierkant naar rond
- onderhoudscontract



Standaard voordelen van de Basic

In de brochure van de VKT vind je alle voordelen van onze 'conventionele' VKT kast. Naast deze voordelen, biedt de Basic je ook de volgende voordelen:

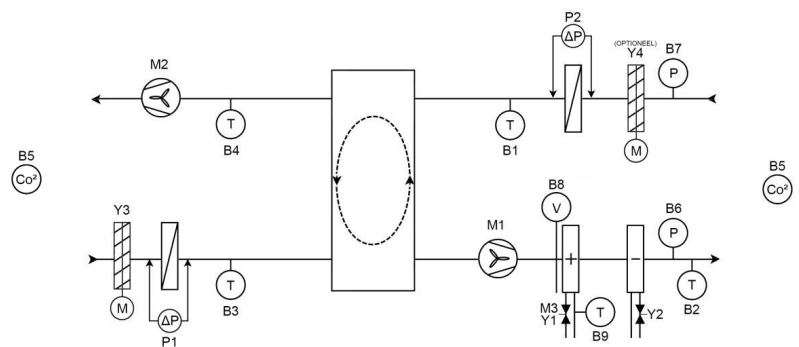
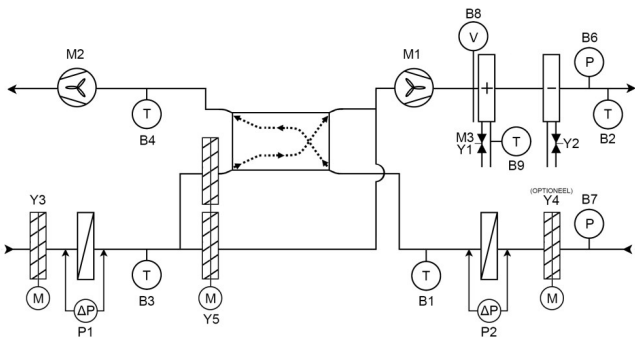
- standaard Hoog Rendement Warmteterugwinning
- modulair en compact ontwerp
- energiezuinige EC-motoren
- volledig geïntegreerde regeling voorzien van ingebouwd bedieningsdisplay
- diverse regeling functies beschikbaar
- eenvoudig te vervangen filters

De Basic is door zijn compacte formaat uitstekend toe te passen in kleine tot middelgrote projecten zoals winkels, kinderdagverblijven, scholen en kantoren. Het 'plug-and-play-concept' is snel te installeren en eenvoudig te koppelen via MODBUS met alle gangbare gebouwbeheersystemen. De kleinste uitvoering past zelfs door een normale binnendeur, wat deze unit geschikt maakt voor zelfs de geringste renovatie klussen.

Schematekening Basic

- B1 Temperatuursensor afzuiglucht
- B2 Temperatuursensor toevoerlucht
- B3 Temperatuursensor buitenlucht aanzuig
- B4 Temperatuursensor platenwisselaar / warmtewiel
- B5 CO₂ sensor (optioneel)
- B6 Druksensor (optioneel)
- B7 Druksensor (optioneel)
- B8 Vorstbeveiligingssensor verwarmer
- P1 Drukverschilschakelaar filterbewaking toevoer
- P2 Drukverschilschakelaar filterbewaking retour

- Y1 Drieweg-verwarmingsklep met motor
- Y2 Drieweg-koelklep met motor
- Y3 Buitenlucht aanzuigklep
- Y4 Retourlucht aanzuigklep (optioneel)
- Y5 Modulerende klep t.b.v. bypass platenwisselaar (Basic HR)
- M1 Toevoerventilator
- M2 Retourventilator
- M3 Vrijgave verwarmingspomp



Range producten OC Verhulst

	1	25	50	80	100	x 1000 m ³ /h
VKT	1.000 tot 100.000 m ³ /h *					
VKT Plus	1.000 tot 100.000 m ³ /h *					
Basic	1.000 tot 26.000 m ³ /h					
Ecostar		10.000 tot 40.000 m ³ /h				

* groter is op aanvraag mogelijk

	Omkastng	Regeling	Roeling
VKT	Custom	N.v.t.	N.v.t.
VKT Plus	Custom	Standaard	N.v.t.
Basic	Standaard	Standaard	N.v.t.
Ecostar	Custom	Custom	Custom

Standaard

Vaste afmetingen, modules en geïntegreerde techniek

Custom

Flexibel in afmetingen, modules en/of te kiezen techniek

N.v.t.

Niet mogelijk in dit product



OC Verhulst
Albert Einsteinweg 10
5151 DL Drunen

T 0416-672 200
E info@oc-verhulst.nl