



Luchtbehandelingscentrales

**VKT Plus: LBK volledig naar wens aan te passen,
inclusief standaard regeling**

Al het goede van de VKT inclusief geïntegreerde
regeltechniek, bedrading en leidingen.





Inhoud

Dé luchtbehandelingsspecialist	4
Een oplossing op maat inclusief regeltechniek	5
Mogelijkheden voor de VKT Plus	5
Voordelen van de VKT Plus	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. De VKT *Plus* biedt alle voordelen van de VKT, maar dan mét geïntegreerde regeling.

Samen met de opdrachtgever gaan we steeds de uitdaging aan en werken we nauw samen met ontwerpers, installateurs en eindgebruikers om de juiste installaties aan te bieden met extra aandacht voor de laagste levensduurkosten, voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Ieder project leveren wij een maatwerk luchtbehandelingskast (LBK) met de VKT als basis: modulair, verschillende componenten mogelijk, onderhoudsvriendelijk en energiezuinig. Omdat we onderdeel zijn van Orange Climate kijken we integraal naar het project en leveren we desgewenst ook de PCM oplossingen, luchtverdeelapparatuur of geluiddempers.

De VKT *Plus* biedt alle voordelen van de VKT luchtbehandelingcentrale, maar dan mét geïntegreerde regeling. Hiermee ontzorgen we de installateur in het aanbrengen van de regeltechniek en de interne bekabeling. De VKT *Plus* is eenvoudig te koppelen aan een Gebouw Beheer Systeem (GBS).

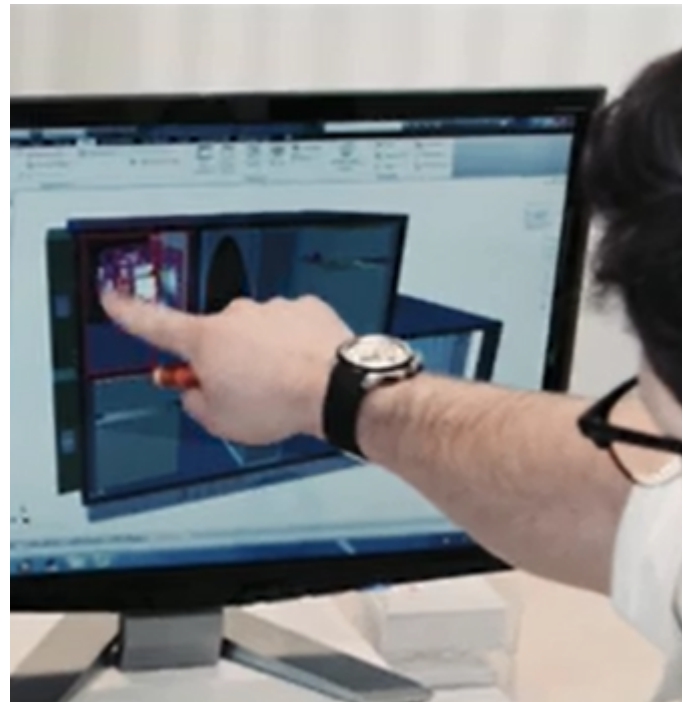
Een oplossing op maat inclusief regeltechniek

De VKT *Plus* is een klantspecifiek geselecteerde luchtbehandelingskast, inclusief regeltechniek. De bedrading en leidingen zijn geïntegreerd, waardoor er een kortere installatietijd benodigd is. Met de VKT *Plus* kies je voor gemak!

De VKT (Verhulst Kasten Thermisch) zijn onze 'conventionele kasten' en worden geleverd zonder regeltechniek. De VKT *Plus* is de uitvoering mét geïntegreerde regeling, de Basic is de compacte HR variant; beide volledig 'plug-and-play'. Ben je daarentegen op zoek naar een complete luchtbehandelingskast inclusief regeling en koeling? Dan is de Ecostar het meest geschikt.

Neem voor meer informatie en een passende oplossing contact op met onze binnendienst: 0416-672 200

De VKT *Plus* is een plug-and-play kast met verbeterde regeling voor binnenklimaten en een lager energieverbruik. Het is mogelijk om de unit op afstand te bedienen en het energie te monitoren. Er zijn standaard controles en tests voor de eerste inbedrijfstelling, waarmee het in werking stellen van de unit snel is geregeld en de doorlooptijden kort zijn. Net als de VKT kan deze luchtbehandelingscentrale in één deel geleverd worden. Hiermee bespaar je flink op koppel- en hijskosten.



Mogelijkheden voor de VKT Plus

De VKT *Plus* kan, net als de VKT (zie hiervoor de brochure van de VKT), uit de volgende onderdelen bestaan:

- energie warmteterugwinning
- inspectiedelen
- bevochtigingsdeel
- ventilatoren
- geluiddemper
- verwarming
- koeling
- filters
- ondersteuningsframe projectmatig gebouwd
- technische ruimte mogelijk
- ATEX indien gewenst
- oppervlakte behandeling voor zwembaden
- geïntegreerde regeltechniek, leidingen, bedrading, sensoren en actuators
- energiemonitoring
- rechtstreekse BMS-aansluiting door MODBUS-protocol
- DX warmtepompen

Voordelen van de VKT Plus

Onze VKT *Plus* wordt compleet ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in onze eigen faciliteit in Drunen. Je ontvangt onze uitgebreide VKT, inclusief alle voordelen, maar dan inclusief regeltechniek. Zie ook de brochure van de VKT:

- Eurovent gecertificeerd
- altijd volledig koudebrugvrij
- speciaal modulair opgebouwd
- geleverd met dubbelwandige panelen
- voldoet compleet aan NEN-EN 1886
- standaard L1, klasse D1(M), TB2 en T2
- geleverd in Sendzimir verzinkt plaatstaal
- poedercoating in diverse kleuren mogelijk
- poedercoating ook op de snijkanten
- voorzien van unieke klem-klik-verbindingen, geen lasnaden
- energiezuinig en duurzaam
- volledig circulair ontworpen
- onderhoudsvriendelijk
- gladde oppervlakten: schoon, hygiënisch, makkelijk in onderhoud en laag energieverbruik
- levering in één deel mogelijk, daarom geen of minder koppel- en hijskosten
- meer dan 10 jaar garantie mogelijk
- uiterlijk is rustig én volledig aan te passen aan de wensen van architect of eindgebruiker
- geteste unit geleverd op de bouw, daardoor kortere doorlooptijden
- BIM modellen direct beschikbaar
- Geoptimaliseerd gecertificeerd Eurovent-ontwerp voor lagere levensduurkosten
- Korte levertijden, normaliter binnen 6-8 weken
- Motoren met hoog rendement, directe aandrijving, indien mogelijk
- Projectspectifieke ontwerp oplossingen
- Volledig geautomatiseerde fabricage van plaatstaal, +/- 0,1 mm beginspeling
- Unieke koudebrugvrije, frameloze paneelconstructie
- Geen metaal-op-metaal tussen inwendige en

uitwendige platen

- Geen laswerkzaamheden tijdens het fabricageproces
- Poedercoating op alle snijranden, na het snijden en vouwen
- Gladde inwendige oppervlakken
- Makkelijk te onderhouden
- Breed scala aan capaciteiten, geschikt voor zowel binnen als buiten
- Flexibele configuratie van de onderdelen
- Platte verpakking en montage op locatie mogelijk
- Nieuwste technologie voor warmteterugwinning
- Advies over operationele efficiëntie en jaarlijkse prestatiecontroles (optioneel)
- Plus geïntegreerde regeltechnieken, bedrading, sensoren en actuators
- Plus betekent lager installatiekosten op locatie
- Plus beschikt over rechtstreekse BMS-aansluiting door MODBUS-protocol

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

Productgroepen OC Verhulst

	Omkasting	Regeling	Koeling
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

Technische gegevens gewenst?

Omdat onze VKT, VKT Plus en Ecostar op maat gemaakt wordt en per project wordt geselecteerd, bieden we technische gegevens alleen aan op basis van projectspecifieke parameters. Heb je een project en wens je technische specificaties te ontvangen? Vraag vrijblijvend een offerte aan. Wij denken graag met je mee over de beste oplossing.

Neem contact op met OC Verhulst via
0416-672 200 of info@oc-verhulst.nl



Eurovent gecertificeerd

OC Verhulst participeert in het ECP programma. Onze gehele VKT range (511) valt onder dit certificaat. Check de validatie op www.eurovent-certification.com.



100% Circulair

OC Verhulst is koploper in circulaire economie voor klimaatinstallaties en actief deelnemer van Nederland Circulair.



OC Verhulst
Albert Einsteinweg 10
5151 DL Drunen

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