



Luchtbehandelingscentrales

VKT: modulair en conventioneel, zonder regeling

VKT luchtbehandelingscentrales zijn door OC Verhulst ontwikkeld door in de markt levende ideeën. Met onze jarenlange kennis, kunde en ervaring is de VKT de beste basis voor je project.



Inhoud

| | |
|--------------------------------|---|
| Dé luchtbehandelingsspecialist | 4 |
| Altijd een passende oplossing | 5 |
| Met de VKT is alles mogelijk | 5 |
| Mogelijke onderdelen | 5 |
| Standaard voordelen van de VKT | 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.

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, energiezuinig en exclusief regeltechniek. Omdat we onderdeel zijn van Orange Climate kijken we integraal naar het project en leveren we desgewenst ook de PCM oplossingen, luchtverdeelapparatuur of geluiddempers.

VKT luchtbehandelingcentrales kunnen toegepast worden in alle projecten en sectoren. Utiliteit, gezondheidszorg, industrie, horeca of onderwijs. De VKT biedt een uitstekende basis en kan volledig vormgegeven worden naar eigen wens. Ons eigen ontwikkelde, geavanceerde calculatieprogramma maakt dit inzichtelijk en geeft alle nodige specificaties. Omdat de software ook Eurovent gecertificeerd is, staat dit garant voor onafhankelijke en betrouwbare gegevens.

Altijd een passende oplossing

De VKT (Verhulst Kasten Thermisch) is een klantspecifiek geselecteerde luchtbehandelingskast, waar de installateur er voor kiest om de kast zelf te voorzien van eigen regeltechniek en veldapparatuur. Uiteraard kunnen wij desgewenst de opnemers en actuators leveren en monteren.

De VKT kan gezien worden als ons meest uitgebreide 'conventionele kast' en biedt de beste basis voor ieder project. De VKT *Plus* is onze uitvoering mét geïntegreerde regeling, de Basic is de compacte variant; volledig 'plug-and-play'. Ben je 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

Met de VKT is alles mogelijk

De VKT kun je vormgeven zoals je wilt met alle mogelijkheden om zelf de regeltechniek te verzorgen en veldapparatuur te monteren. Geheel naar eigen wens in te richten, inclusief volledige ontzorging in je complete project.

Deze luchtbehandelingsunit kan in één deel geleverd worden, waardoor er geen of minder koppel- en hijskosten zijn. Indien gewenst verzorgen we dit samen met onze vertrouwde transporteur / kraanspecialisten.

Omdat de VKT modulair is ontworpen, is deze luchtbehandelingskast uitermate geschikt voor vervanging in bestaande situaties. De complete assemblage kan namelijk op locatie verzorgd worden. We ontzorgen daarnaast ook de werkvoorbereiding en calculatoren. BIM modellen zijn direct beschikbaar.

Mogelijke onderdelen

- energie warmteterugwinning
 - twincil
 - warmtewiel
 - kruisstroom
 - platenwisselaar
- inspectiedelen
- bevochtigingsdeel
 - stoom of adiabatisch
- ventilatoren
 - plugfans
 - IE2, IE3, IE4
 - EC
- geluiddemper
- verwarming
 - DX of stoom
- koeling
 - DX of ontvochtiging
- filters
 - Coarse, ePM1, ePM1,5m ePM10
 - koolstof
 - chemisch
 - archieven
 - HEPA
- ondersteuningsframe projectmatig gebouwd
- technische ruimte mogelijk
- ATEX indien gewenst
- oppervlakte behandeling voor zwembaden



Standaard voordelen van de VKT

Onze VKT wordt compleet ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in onze eigen faciliteit in Drunen. Met de VKT ontvang je een 'conventionele kast', volledig vormgegeven naar je eigen projectafhankelijke wensen. De VKT is:

- Eurovent gecertificeerd
- speciaal modulair opgebouwd
- altijd geheel koudebrugvrij
- 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 drukt energieverbruik
- meer dan 10 jaar garantie mogelijk
- uiterlijk is rustig én volledig aan te passen aan de wensen van architect of eindgebruiker
- levering in één deel mogelijk: geen of minder koppel- en hijskosten
- complete assemblage op locatie mogelijk
- BIM modellen direct beschikbaar

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

| | Omkastning | 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