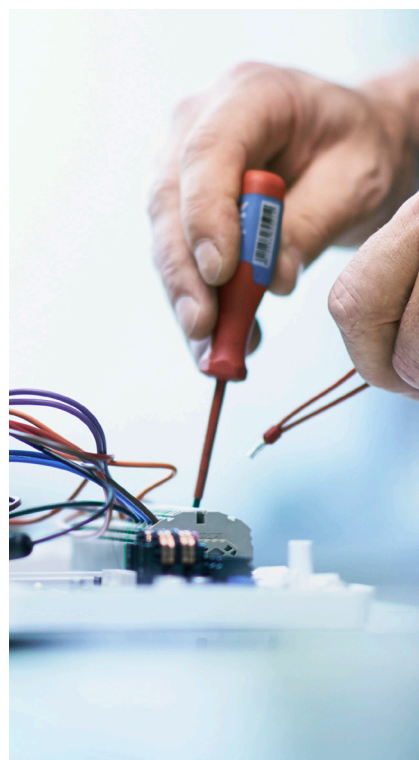


STULZ

CLIMATE. CUSTOMIZED.



STULZ GROEP B.V.

Een overzicht van onze klimaatoplossingen

Naast 's werelds meest toonaangevende leverancier, is STULZ ook de partner in kennis, advies en service op het gebied van klimaatoplossingen.



STULZ GROEP B.V. de partner voor klimaatoplossingen.

Sinds de oprichting in 1959 heeft STULZ zich in de BENELUX ontwikkeld tot een wereldwijd toonaangevende leverancier voor klimaatoplossingen. Precisie koeling, comfort koeling, luchtbevochtiging en warmtepompen, tegenwoordig gaat het niet meer om de vraag welk afzonderlijk systeem gebruikt moet worden, maar meer om wat de beste totale oplossing is voor de betreffende taakstelling.

De van origine Duitse onderneming wordt gekenmerkt door intensief contact met haar afnemers, een innovatief karakter en een pioniersrol bij de introductie van airconditioning in de BENELUX.

Wij zijn specialisten in ons vakgebied en bezitten een hoog niveau van technische expertise in onder andere datacenters dat zich uitstrekt tot ver buiten onze core business. Het STULZ assortiment omvat niet alleen

precisie koeling zoals traditioneel koelruimte koeling, high-density koeling, chillers, container modules en luchtbehandelingskasten met adiabatische koeling. STULZ profileert zich ook meer als de partner voor klimaatoplossingen met producten in comfort koeling, luchtbevochtiging en warmtepompen. STULZ biedt klimaatoplossingen voor elk probleem.

Ons dochterbedrijf STULZ Digitronic Software maakt het portfolio compleet met slimme oplossingen voor de registratie en optimalisatie van de betrouwbaarheid en energie-efficiëntie.



STULZ is thuis over de hele wereld

Sinds 1974 heeft STULZ een voortdurende internationale groei van haar airconditioning technologie bedrijf gezien, en zich gespecialiseerd in airconditioning voor datacenters en telecommunicatie-installaties. STULZ telt 2.400 werknemers in Duitsland en twintig dochterondernemingen (in Frankrijk, Italië, Groot-Brittannië, België, Brazilië, Nederland, Zweden, Nieuw-Zeeland, Mexico, Oostenrijk, Polen,

Spanje, Singapore, China, India, Indonesië, Zuid-Afrika, Australië en de Verenigde Staten). Het bedrijf werkt ook samen met verkoop en service partners in meer dan 140 landen, en heeft daarom een internationaal netwerk van airconditioning specialisten. Het bedrijf heeft fabrieken in Duitsland, Spanje, Italië, de Verenigde Staten, twee in China, Brazilië en India. STULZ telt ongeveer 7.200 werknemers wereldwijd.

Persoonlijk en professioneel advies

“Met een gedegen serviceorganisatie, eigen engineering, productontwikkeling, Mitsubishi Heavy Industries comfort-airconditioning, Carel luchtbevochtiging en REMKO warmtepompen zijn wij een solide organisatie waar een ieder terecht kan met zijn vraagstukken op het gebied van klimaatbeheersing.” - CEO C.H.J. Brouwer

Ons product portfolio in het kort:

- Precisie koeling
- Luchtbevochtiging
- Comfort koeling
- Warmtepompen
- Service en engineering



Allround expertise

STULZ biedt haar klanten geavanceerde technische oplossingen voor klimaat oplossingen. STULZ is daarom naast producent van precisie-koeling, importeur van Mitsubishi Heavy Industries comfort koeling, CAREL luchtbevochtigers en REMKO warmtepompen.

Deze hoogwaardige merken worden ondersteund door onze eigen service afdeling die de kwaliteit en expertise van STULZ waarborgen op ieder moment.





Deskundige en flexibele service op maat.

Vakcompetentie is bij STULZ niet alleen een woord, maar wordt door een perfect opgeleid en op elkaar ingespeeld team van technici met jarenlange ervaring in de praktijk gebracht.

Concept

Elk klantencontact begint met ons intensieve advies. Onze service is zichtbaar vanaf de eerste stap.

+ Realisatie

Bij de technische realisatie kunt u vertrouwen op de uitgebreide kennis van onze ervaren projectmanagers.

+ Ondersteuning

Wij bieden professionele ondersteuning tijdens het gehele projectverloop en service tijdens de levensduur van de installatie.

= Toekomstbestendige systemen en oplossingen met alle voordelen

- Betrouwbare producten
- Lage bedrijfskosten voor de opdrachtgever/exploitant
- Flexibel uitbreidbaar

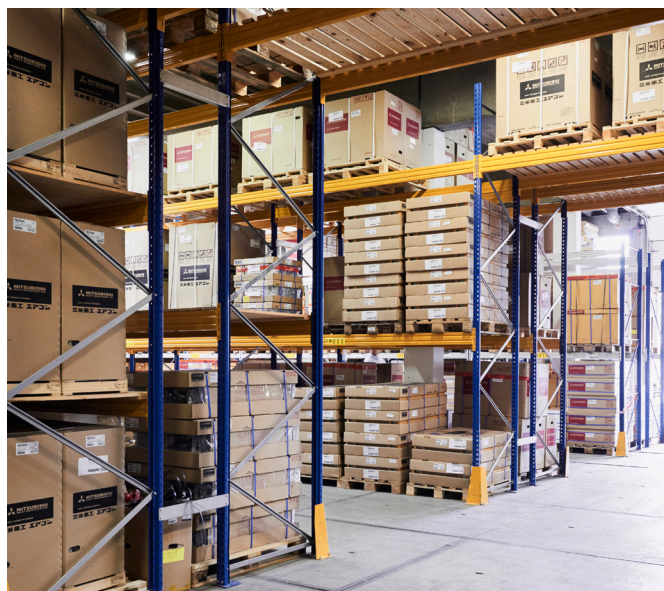
Het kantoor in Amstelveen als startpunt voor praktijkgerichte trainingen en een eigen magazijn met altijd voldoende voorraad.

In ons eigen trainingscentrum bieden we de mogelijkheid monteurs te trainen met allerlei producten en diensten. De cursussen worden op maat aangeboden. Zo hebben we cursussen gericht op bijvoorbeeld het vakkundig en efficiënt installeren, de inbedrijfstelling en de CompTrol® meet en regel techniek.

In ons trainingscentrum treft u o.a. een werkende praktijkopstelling aan met de geavanceerde KXZR buitenunit welke via een 3-pijps leidingsysteem is gekoppeld aan diverse binnenunits. Hierbij is gelijktijdig verwarmen en koelen mogelijk en maken we het systeem zichtbaar en maximaal toegankelijk. Wij streven ernaar dit trainingscentrum voortdurend te verbeteren en uit te breiden om zodoende de beste service te bieden.



STULZ heeft geïnvesteerd in het aanleggen van een voorraad van artikelen op maar liefst 3000 m². Onze voorraadartikelen kunnen de volgende dag worden geleverd in Nederland. Tijdlevering is altijd mogelijk tegen een meerprijs per bestelling. In het geval dat het door u bestelde product niet op voorraad is in Amstelveen kunnen we direct een beroep doen op ons back-up magazijn in Hamburg.



24/7 service voor elk probleem

STULZ heeft al jaren lang een uitgebreide servicedienst. Vanuit de precisie-airconditioning wordt vaak een zeer korte responsetijd verwacht. Ook voor comfort koeling, warmtepompen en luchtbevochtiging biedt STULZ deze onberispelijke service. 7 dagen per week, 24 uur per dag en 365 dagen in het jaar kunt u rekenen op ondersteuning van de servicemonteurs van STULZ. Op deze manier willen we de installateurs en eindgebruikers de topservice bieden die van een A-merk wordt verwacht.

Kwalificaties

STULZ is lid van de de NVKL (Nederlandse Vereniging van Ondernemingen op het gebied van Koudetechniek en Luchtbehandeling). STULZ beschikt over alle wettelijk vereiste kwalificaties voor het installeren en onderhouden van koel-technische installaties. Hiermee voldoet STULZ aan de RLK 1997 en is onder nummer S-04050 geregistreerd. Veiligheid staat bij ons hoog in het vaandel, en STULZ beschikt dan ook over het officiële VCA** Certificaat.

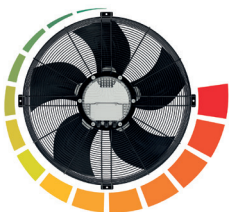




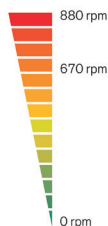
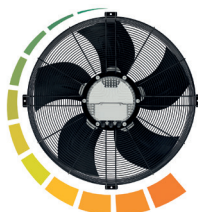
Maximaal betrouwbare chillers voor precisie koeling.

De koelmachines CyberCool 2 en Explorer zijn ontworpen voor maximale betrouwbaarheid. Ze werken 24/7 bij elk plaatselijk temperatuurprofiel met maximale efficiëntie en ze zijn met name geschikt voor datacenters, industriële- en comfort-airconditioningstoepassingen.

Standaarduitvoering



Low Noise-uitvoering



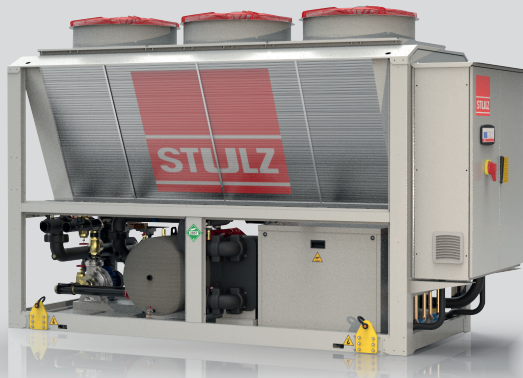
Om de geluidsemissie van de ventilatoren te verlagen, wordt het ventilatortoerental door het gebruik van een ster-driehoek-schakeling met circa 30% verlaagd.

Met de CyberCool 2-lijn hebben onze ingenieurs een high end portfolio van luchtgekoelde waterkoelmachines op de modernste stand van de techniek ontwikkeld, speciaal voor datacenters. Klanten waarderen de hoge flexibiliteit van de serie, die conform de nieuwste efficiëntie-aspecten is ontworpen en met indirecte vrije koeling aan de hoogste eisen van energiebesparing voldoet.

Daarnaast heeft STULZ de Explorer serie. De STULZ Explorer is een koelmachine die geschikt is voor uiteenlopende toepassingen. De Explorer serie van STULZ biedt voordelige, geavanceerde machines die kunnen worden aangepast aan een zeer breed scala aan klantvereisten. Toepassingen zijn airconditioning, process en industrial koeling, datacenters en telecommunicatie.

STULZ Explorer WPAmini

Bij het productassortiment van de WPAmini Explorer is vrije koeling gecombineerd met geringe afmetingen. Koelvermogen van 82 kW tot 150 kW zorgen voor de nodige flexibiliteit.



STULZ Explorer WSA en WPA

De luchtgekoelde serie STULZ Explorer WSA en WPA is met een koelvermogen van 160 kW tot 1.260 kW verkrijgbaar.



STULZ Explorer WSW

De watergekoelde koudwaterset STULZ Explorer WSW is verkrijgbaar met een koelvermogen van 230 kW tot 1.525 kW en heeft naast efficiënte ook geringe afmetingen.



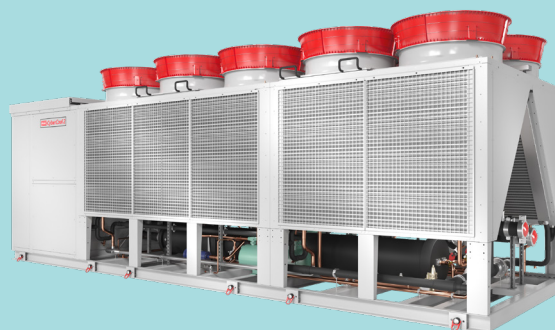
STULZ CyberCool WaterTec

STULZ heeft de huidige uitdagingen opgepakt en levert met CyberCool WaterTec een watergekoelde koelmachine die met het oog op de toekomst is ontwikkeld.



STULZ CyberCool 2

De units, die worden geproduceerd in Hamburg, zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in datacenters en de industrie en voldoen aan alle eisen voor efficiëntie en betrouwbaarheid. De machines worden gekenmerkt door laag energieverbruik, innovatieve controle en het geluid-geoptimaliseerde ontwerp.



STULZ Explorer en CyberCool 2-koudwatersets zijn geschikt voor vele toepassingsgebieden. Het betaalbare portfolio op de modernste stand van de techniek voldoet door de hoge flexibiliteit aan vele eisen van klanten. De STULZ Explorer en CyberCool 2 serie voldoen aan de in de ErP 2018 aangegeven richtlijnen.



Kantoren & administratiegebouwen



Technische ruimten



Productie- & opslagruimten



Winkels



Hotels & horeca



Zorgcentra & apotheken



Betrouwbaarheid voor kleine en middelgrote IT ruimtes

Als u nauwkeurige, betrouwbare en kosteneffectieve airconditioning zoekt voor kleine apparatuur en serverruimtes, dan is de MiniSpace EC-serie de energie-efficiënte en duurzame serie die bij u past. Het compacte formaat van de units betekent dat ze overal kunnen worden geïntegreerd.

De MiniSpace EC serie

Als u uw warmtelasten veilig, betrouwbaar en efficiënt wilt af voeren, is de MiniSpace EC gewoon het juiste product voor u. Met de MiniSpace, krijgt u dezelfde hoge kwaliteit precisie airconditioning technologie als in de airconditioning van grote datacenters. Overzicht van de voordelen:

- Standaard EC ventilatoren • Nauwkeurige regeling • ECO Cool voor directe vrije koeling met buitenlucht • Lucht en watergekoelde uitvoering • Upflow, downflow en frontaal uitblazend • Speciale uitvoering voor Laboratoria • Oneindige lijst met mogelijkheden en opties.

CyberAir 3

Voor de range vanaf 22 kW introduceert STULZ de CyberAir 3 serie welke maximale potentiële besparingen bieden. De units controleren klimaat en temperatuur in het datacenter met de grootst mogelijke precisie, betrouwbaarheid en energie efficiëntie. Overzicht van de voordelen:

- 7 koelsystemen voor up- en downflow-bedrijf, 7 bouwgrootten, standaard- en Low Energy-versies, koelvermogen 22 kW – 150 kW • Tot 90% zuiniger met indirecte dynamische vrije koeling en directe vrije koeling • Hoogefficiënte luchtgeleiding (Airflow Efficiency Ratio) • Compacte bouwvorm vereenvoudigt transport en installatie • Oneindige lijst met mogelijkheden en opties.





All-in-one-airconditioning voor industrie-4.0-projecten

In industrie 4.0 worden productie en ultramoderne informatie en communicatietechnologie samengevoegd. Daardoor is er bij ondernemingen steeds meer vraag naar computercapaciteiten in lokale netwerken. Dankzij de hoge schaalbaarheid van micro-computercentra kan dat eenvoudig worden gerealiseerd, met de STULZ Micro DC.

Met de Micro DC kan STULZ een uitgebreide complete oplossing in één behuizing aanbieden. Het all-in-one-principe maakt de planning zeer eenvoudig en overzichtelijk, want bij de Micro DC is alles al inbegrepen: rack, kabelbeheer, koeling, UPS, stroomvoorziening, omgevingsbewaking en brandbestrijding. Configureren, aansluiten en starten!

Overzicht van de voordelen

- Conventionele hardwareopties
- Drie hoogtes, twee dieptes
- Bescherming conform IP55
- Mobiel en verrijdbaar.
- Vele verschillende opties
- Betrouwbaar bedrijf
- Modulaire configuratie met precisie- en vloeistof-chip-koeling



Productie- &
opslagruimten



Technische
ruimten



Maximale efficiëntie als kant-en-klare complete klimaatoplossing.

Airconditionings concepten voor thermisch zwaar belaste delen van de onderneming zoals computercentra, technische centrales en industriële installaties vereisen maximale betrouwbaarheid en koeling. Een uitval kan ernstige gevolgen hebben.



Wandinstallatie van STULZ CyberHandler-systemen

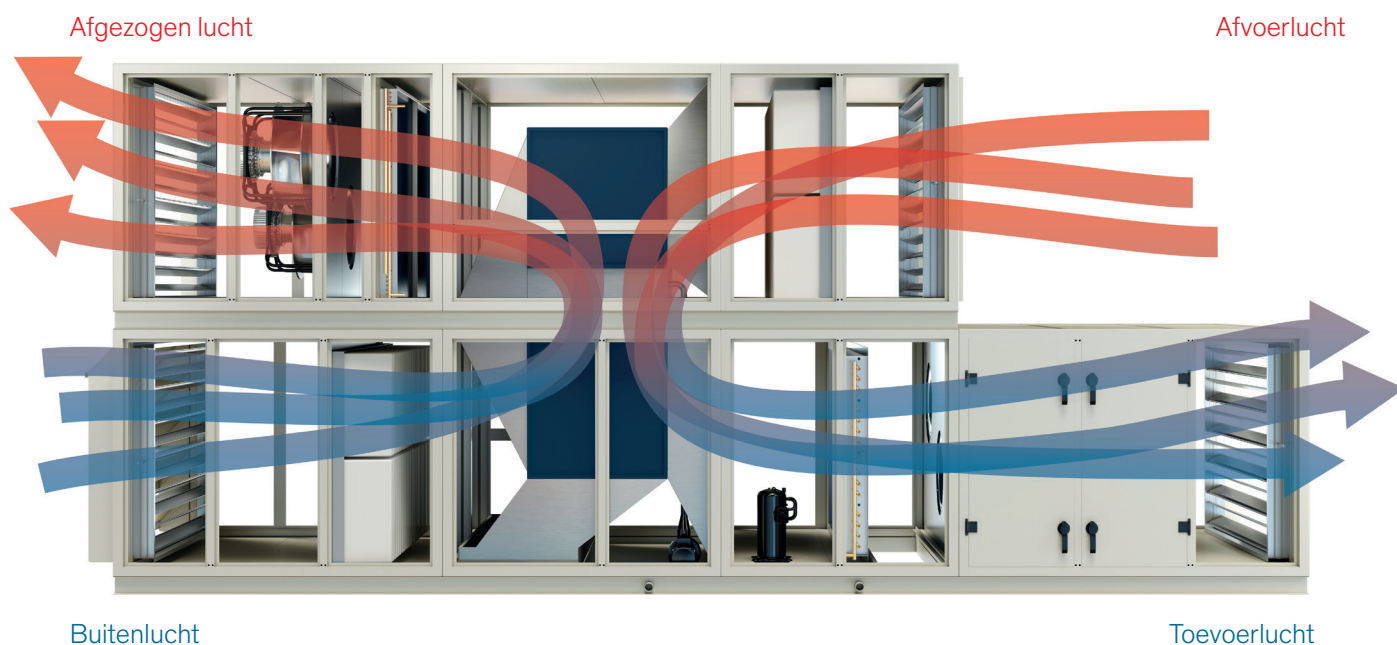
De STULZ CyberHandler-systemen met indirecte vrije koeling zijn een kant-en-klare oplossing met een breed koelvermogensspectrum en hoge uitvalzekerheid. De toestellen zijn flexibel en eenvoudig mee te plannen. Er wordt een zeer effectieve combinatie van componenten gebruikt, die bijvoorbeeld ook bij onze koeloplossingen voor computercentra wordt toegepast.

Om bij de opstelling van uw airconditionings concept en de integratie van de toestellen zoveel mogelijk vrijheid te hebben, biedt STULZ in totaal 11 bouwgroottes van 30 kW tot 520 kW koelvermogen aan, die zowel voor ruimtebesparende dak- alsook voor wandinstallatie zijn voorbereid.

Drie modi, één doel: maximale energie-efficiëntie als doorslaggevend voordeel voor de exploitant.

Bij elk systeem maken talrijke uitrustingsopties de projectgebaseerde configuratie en aanpassing aan de omstandigheden ter plekke mogelijk. Door een zeer efficiënte combinatie van vrije koeling en evaporatieve koeling in combinatie met een geoptimaliseerde opbouw is in de meeste regio's 100% mechanische koeling bijv. voor computercentra niet meer vereist. Er kunnen zeer lage pPUE-waarden van 1,02 behaald worden.

- Dry Mode: Bij lage buitentemperaturen wordt warme lucht uit het computercentrum door koude buitenlucht met betrekking tot de plaatwarmtewisselaar afgekoeld.
- Wet Mode: Bij gematigde buitentemperatuur wordt de buitenlucht door het adiabatische systeem voorgekoeld, voordat deze door de plaatwarmtewisselaar stroomt waar de lucht uit de ruimte wordt afgekoeld.
- Top-Up Mode: Bij zeer hoge buitentemperaturen wordt naast het adiabatische systeem een compressor-koelsysteem gebruikt waarmee aanvullende koeling wordt bereikt.



Luchtbehandelingscentrales zijn door STULZ ontwikkeld door markt levende kennis, kunde en ervaring. Luchtbehandelingcentrales worden vooral toegepast in utiliteitsprojecten, gezondheidszorg en industrie. Hierbij worden vaak bijzondere eisen gesteld aan bepaalde installatieonderdelen. Voor hoge temperaturen en verschillende vormen van druk, afwijkende materialen en speciale uitvoeringen zijn specifieke, projectgerichte oplossingen voorhanden.



Technische
ruimten



Productie- &
opslagruimten



Volledige controle voor klimatisering van de ruimte.

In het kader van gebouw klimatisering is het zaak om systemen in z'n geheel over meerdere locaties te bekijken en te vergelijken. Met STULZ Digitronic Software heeft u de beschikking over een partner die met innovatieve oplossingen voor het infrastructuurbeheer drie doelstellingen bereikt: Efficiënter gebruik van energie verlaging van bedrijfskosten en besparing van hulpbronnen. De CyberHub ECO.DC maakt dit mogelijk.



CyberHub
ECO.DC

Het ideale airconditioningssysteem moet zeer efficiënt, rendabel en betrouwbaar zijn. Om deze doelstellingen te bereiken, werd STULZ Digitronic Software GmbH opgericht, een joint venture van STULZ GmbH en Digitronic Automationsanlagen GmbH. STULZ Digitronic Software staat voor innovatieve softwareoplossingen voor het technische facility management en energiebewaking. Daarmee kunnen STULZ-producten en onder andere de premium airconditioningsystemen van Mitsubishi Heavy Industries (comfort koeling) nog beter worden gemaakt.

Opdrachtgevers en exploitanten hebben zo volledige airconditioningscontrole in kleine en complexe gebouwen, filiaalstructuren en computercentra.



Controle

CyberHub ECO.DC maakt controle eenvoudig. Deze bewaakt, plant en beheert complete airconditioningssystemen.



Statusberichten

Individuele statusberichten worden in het systeem aangemaakt, automatisch of handmatig gegenereerd en verstuurd. Zo bespaart u vele handelingen.



Ruimteplanning

De software-oplossing vindt dankzij het ruimte-overzicht eenvoudig geschikte plekken en maakt zo de planning van de racks voor servers eenvoudiger.



Bewaking

CyberHub ECO.DC bewaakt uw computercentrum 24 uur per dag, 7 dagen per week. Daardoor wordt de kans op systeemuitval aanzienlijk verlaagd, maar worden ook verborgen energiebesparings mogelijkheden herkend.



Beheer

Voor controle is geordendheid nodig, daarom worden alle componenten zoals racks of servers aan bepaalde namen, commentaren, serie- en inventarisnummers toegewezen.



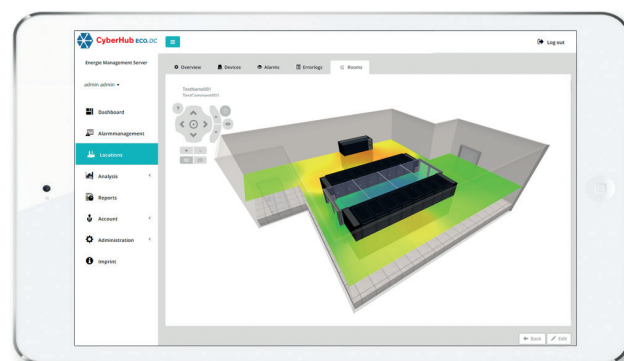
Analyse

CyberHub ECO.DC verzamelt continu gegevens en maakt daarvan eenvoudig te begrijpen diagrammen voor minimalisering van risico's en betrouwbaarheid.

3D-visualisaties: zwakke punten zichtbaar maken!

Optimalisatie van airconditioningstoestellen werkt met ultramoderne software-oplossingen zoals CyberHub ECO.DC. Deze genereert met een paar keer klikken 3D-warmtebeelden. Zo kunt u uw airconditioning direct en flexibel aan de actuele warmtebelasting aanpassen.

- Bedrijfskosten kunnen tot 30% worden verlaagd, zonder dat de uitvalzekerheid in gevaar komt.
- Meting van de statische druk in de dubbele bodem voor de optimale koeling en verlaging van de energiebehoefte.



- Alarmscherming tegen oververhitting: Met het warmtebeeld is er altijd een overzicht van de bedrijfstoestand van de servers. Hotspots worden opgespoord en de airconditioning kan direct worden aangepast.

Met de software-oplossing kunnen exploitanten hun airconditioning dynamisch aan de betreffende behoefte aanpassen en verborgen energiebesparings mogelijkheden identificeren. Bovendien worden talrijke industriële standaardprotocollen ondersteund, waardoor een geavanceerd systeem ontstaat, dat veel informatie kan weergeven en analyseren.



Optimale luchtkwaliteit met de meest optimale bevochtiging

Van showroom tot cleanroom: STULZ en CAREL bevochtigingssystemen zorgen in elke omgeving voor de ideale luchtkwaliteit en een gezond binnenklimaat.

Met ruim drie decennia ervaring, behoort STULZ tot de ervaren leveranciers van luchtbevochtigingssystemen. In samenwerking met CAREL, één van de trendsetters in regel- en bevochtigingstechniek, brengt STULZ een breed pakket aan Isothermische en adiabatische bevochtigingssystemen op de markt. Ze bieden het beste antwoord op uw specifieke behoeften zoals: energiebesparing, hygiënische veiligheid en een nauwkeurige regeling voor een gezonder binnenklimaat.

CAREL's adiabatische luchtkoelingssystemen verminderen het energieverbruik voor chillers, drycoolers en andere toepassingen van airconditioning en koeling. Ze zijn ontworpen met een focus op hygiëne door te voorkomen dat water stagneert gedurende stilstand. Ook spoelt het systeem eerst door, voor het opstarten. Ze zijn eenvoudig te installeren voor nieuwbouw en renovatie.

Naast de bevochtigers van CAREL vertegenwoordigt STULZ uiteraard ook de ultraSonic®, de ultrasoonbevochtigers van STULZ zelf. Deze zijn verkrijgbaar van 0,4 tot 18 kg/h.

Isothermische bevochtigers van 1,5 tot 1.100 kg/h,

Producten als de compactSteam, humiSteam, heaterSteam, gaSteam en ultimateSam mogen niet ontbreken als we het hebben over isothermische bevochtigers. Deze machines produceren stoom wat snel door de lucht wordt opgenomen en geen bacteriën bevat.



Adiabatische bevochtigers van 0,5 tot 1000 l/h en adiabatische koeling van 50 tot 1000 l/h.

De capaciteit van onze adiabatische bevochtigers is enorm. Producten binnen deze range zijn onder andere de humiFog, optiMist, chillBooster en de humiSonic.



Waarom bevochtigen?

Lage luchtvochtigheid beïnvloedt zowel comfort als het welzijn/de gezondheid van mensen. In de winter, wanneer in gesloten en verwarmde ruimten de relatieve vochtigheid van de lucht daalt, stijgen de ademhalingsproblemen en omstandigheden die de ogen, de huid, de neus en de mond nadelig beïnvloeden. Te lage vochtigheidsniveaus vergemakkelijken de groei en verspreiding van bacteriën en virussen in de atmosfeer, terwijl te hoge vochtigheidsniveaus de groei van mijt en schimmels bevordert.

Een nauwkeurige vochtregeling reduceert de problemen die worden veroorzaakt door een droge omgeving, terwijl het comfort verhoogd en de apparatuur beschermd wordt.

Internet of Things gaat hand in hand met luchtbevochtiging.

Het Internet of Things (IoT) helpt u automatisch de manier waarop het toestel opereert te meten, te analyseren en te voorspellen en daardoor te verbeteren. Gegevensbewaking en realtime analyses via internet, garanderen efficiëntie en continuïteit. Een betrouwbare en nauwkeurige technologie voor high-tech toepassingen. Een aantal belangrijke voordelen zijn:

- Zeer efficiënte en nauwkeurige terugkoppeling verkrijgen van de situatie;
- Direct kunnen ingrijpen en alleen dan en waar nodig;
- Gecombineerd met big data, snelle analyses mogelijk voor optimale dienstverlening.



Met de CAREL en STULZ bevochtigingssystemen kunt u voor iedere situatie een optimale, op maat gemaakte oplossing vinden. Onze sales engineers en productspecialist helpen u graag bij het vinden van een oplossing.



Kantoren & administratiegebouwen



Technische ruimten



Productie- & opslagruimten



Openbare gebouwen



Winkels



Hotels & horeca



Zorgcentra & apotheken



Topkwaliteit past in elk airconditioningsconcept.

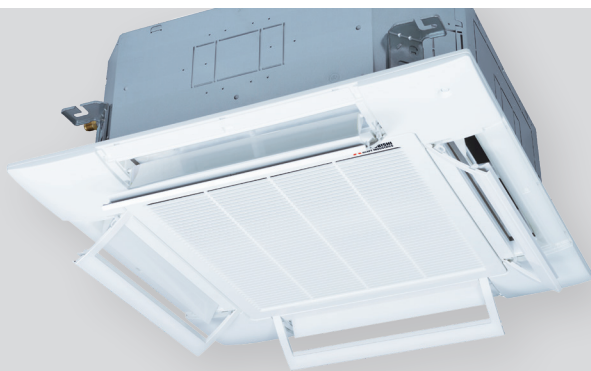
STULZ staat voor kwalitatief hoogwaardige airconditioningssystemen op alle niveaus. In Nederland zijn wij importeur voor de systemen van Mitsubishi Heavy Industries. Wij brengen comfort koeling en verwarming op een hoger niveau en bieden u de totale oplossing.



Als de indeling van winkels, kantoren en technische ruimten centraal staat, is het vrij samen te stellen assortiment van de FDS-serie bijzonder goed geschikt. De compacte buiten- en binnenunits verwarmen en koelen als mono- of simultaan-multisplit-systeem betrouwbaar gedurende 365 dagen per jaar. Het kleinste bereik wordt door de (multi) split-airconditioningsystemen van de S/SX-serie gedekt. De juiste keuze, als een aangenaam woon- en werkklimaat in kleine commerciële gebouwen of woonhuizen tot zes ruimten gerealiseerd moet worden.



VRF-airconditioningsystemen van de KX-serie verwarmen en koelen alle soorten ruimte op een efficiënte manier. Buiten- en binnenunits van verschillende types kunnen bijna onbeperkt met elkaar gecombineerd worden, afzonderlijk ingesteld worden alsmede centraal of decentraal aangestuurd en bewaakt worden. Kortom: Het is het airconditioningssysteem voor de hoogste eisen, kenmerkend door flexibiliteit, en laagste energieverbruik in de markt.



Plafondcassette met comfortpaneel

Wie maximaal comfort wilt, bijvoorbeeld in grote kantoren, kiest voor de plafondcassette FDT met comfortpaneel. Deze biedt optimale luchtverdeling, zowel bij het verwarmen als ook bij het koelen. De luchtstroom wordt door het vergrote Coanda-effect langs het plafond geleid. Wat zorgt voor minder tocht klachten.

Warmtewisselaar-aansluitmodule

De warmtewisselaar-aansluitmodule is de optimale bouwsteen om een externe warmtewisselaar eenvoudig in een aanwezig ventilatie- of watersysteem te integreren resp. achteraf uit te rusten. De module is al uitgerust met de complete besturingselektronica en alle noodzakelijke sensoren. Beschikbaar voor FDS en KX systemen.



Elk systeem stelt verschillende eisen aan het ontwerp. Bij de keuze en het gebruik van de binnenunits spelen verschillende factoren een rol. De klant vindt meestal een bescheiden optiek, een ruimtebesparende bouwwijze en weinig geluid belangrijk. Energie-efficiëntie en de aansluitingsmogelijkheden spelen daarnaast ook een belangrijke rol.

STULZ en Mitsubishi Heavy Industries bieden in alle series vele verschillende modellen aan, die perfect afgestemd kunnen worden op elke ruimte: van de plafondcassette in het Eurorooster en het design georiënteerde wandtoestel tot het compacte staande toestel. De bandbreedte wordt aangevuld door talrijke kanaalmodellen, warmtewisselaar-aansluitmodules en ook luchtgordijnen. Uw STULZ adviseur kiest samen met u de beste combinatie.

Eenvoudige of complexe eisen: de hoogwaardige producten van Mitsubishi Heavy Industries zijn flexibel aanpasbaar en bieden met het brede portfolio het optimale airconditioningssysteem voor alle toepassingen en situaties aan. Overal waar mensen zich bevinden, werken en wonen, waar goederen geproduceerd of opgeslagen worden: wij zorgen samen met u voor een goed klimaat.



Kantoren & administratiegebouwen



Woonruimten



Technische ruimten



Productie- & opslagruimten



Openbare gebouwen



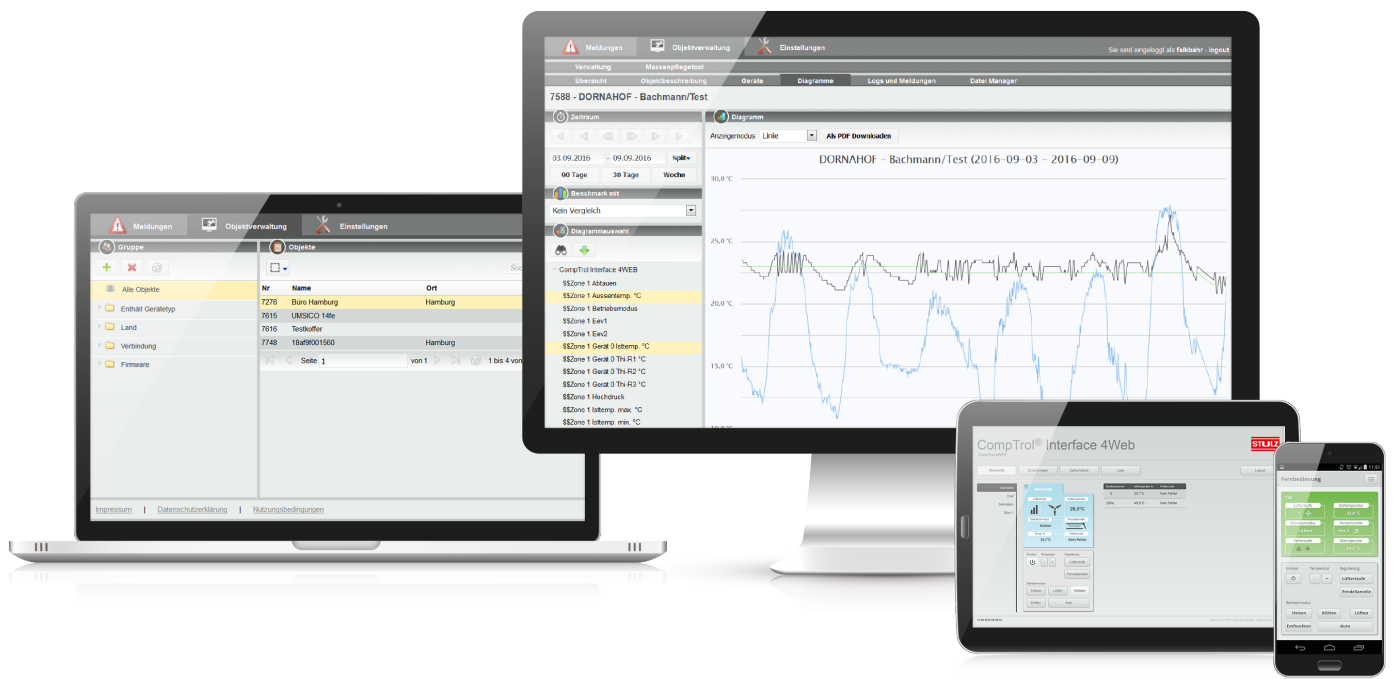
Winkels



Hotels & horeca

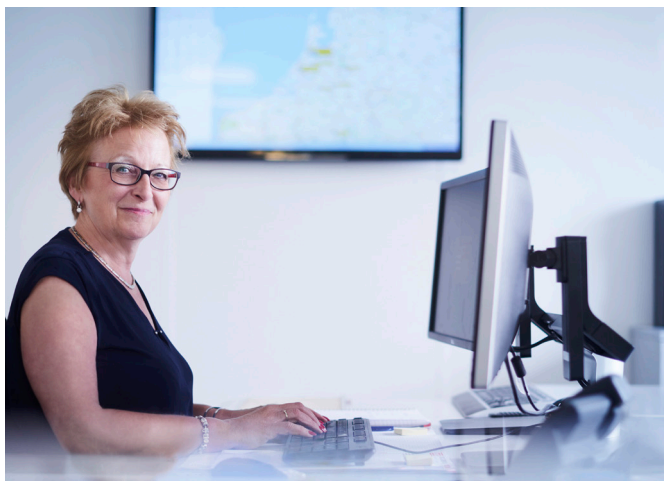


Zorgcentra & apotheken



Software voor ontwerpadvies en STULZ Comptrol regelaars.

Maak het eenvoudig voor uzelf. Met onze e-Solution software voor ontwerp van VRF-systemen en de STULZ Comptrol regelaars voor de online configuratie van het systeem, komt u nooit voor een verrassing te staan.



Met de e-Solution software heeft u op maat ontwerp advies, dit verhoogt de efficiëntie.

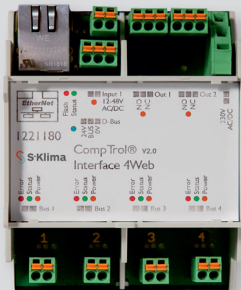
Systeemdesign was vroeger een ingewikkelde taak. Met e-Solution hebben onze partners nu de beschikking over uitgebreide configuratiesoftware voor complexe VRF-systemen van de KX-serie. De nieuwste versie van e-Solution werd ontwikkeld voor het design van twee- en driepijpssystemen. Deze bepaalt de geschikte modellen en grootten en stelt een volledige materiaallijst samen. Er worden bovendien elektrische schema's en technische tekeningen gegenereerd.

Als toevoeging daarop kan het airconditioningssysteem door moderne aansturings- en regelingstechniek nog economischer, comfortabeler en veiliger worden aangestuurd, bijvoorbeeld met de hard- en software van de CompTrol-serie.

CompTrol Interface 4Web

Intelligent verwarmen en koelen: Dat is de toekomst van airconditioning met CompTrol Interface 4Web. Dankzij de aanvullende module met netwerkaansluiting kunnen de units centraal worden beheerd en aangestuurd vanaf pc, tablet of smartphone. Talrijke slimme functies maken van deze kleine module een onmisbare tool.

- Tijdschakelklok met het hele jaar door automatisch bedrijf.
- Alarm temperatuurgrenswaarde
- Sequencing-functie met lastinschakeling bij koelen
- Bij storingen e-mail met gedetailleerde foutmelding
- Aansluiting op modbus-TCP mogelijk
- Busingang voor de aansluiting van een temperatuursensor en een M-Bus-energiemeter
- Bedrijfsgegevens op afstand inzichtelijk



Wandbediening RC-EX3

Aantrekkelijk design en optimale functionaliteit. De RC-EX3 is door de directe kabelverbinding ook bruikbaar voor service functies en bij storingen.



CompTrol ZLT Evo 2.0

CompTrol ZLT Evo 2.0 is de comfortabele oplossing, om binnen grotere ruimtes met veel airconditioning units van Mitsubishi Heavy Industries de units centraal te bedienen en bewaken. En er is nog meer:

- Beheer van gebruikers
- Bewaking van elke unit
- Trendverloop van de bedrijfsparameter
- Registratie van het energieverbruik van elk afzonderlijke binnenunit alsmede gecertificeerde energieverbruiksanalyse

Dankzij de flexibiliteit van de e-Solution software kunt u en gedetailleerd ontwerp samenstellen voor en en uw klanten.

Met een 24/7 externe bewaking en controle door de STULZ Comptrol regelaars kunnen storingen vroegtijdig via diagnose op afstand worden herkend.

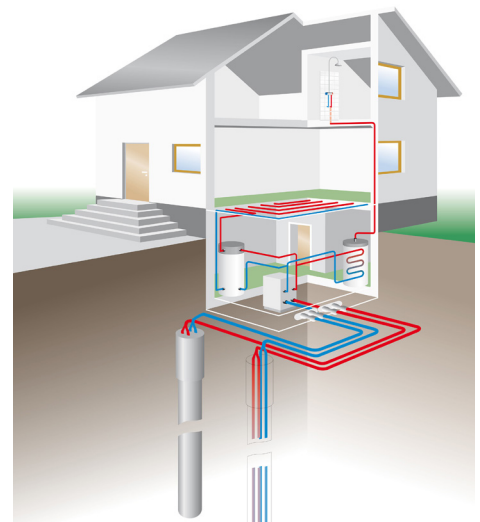


De voordelen van een warmtepomp liggen voor de hand.

REMKO warmtepompen zijn door specialisten ontwikkelde technisch geavanceerde oplossingen, werken zeer efficiënt en geven de gebruiker naast een aanzienlijke energiebesparing een optimaal comfort.

Vergeleken met andere verwarmingssystemen verdienen de aanschafkosten van een warmtepomp voor nieuwbouw of renovatie zich relatief snel terug. De in de lucht of water aanwezige energie is een onuitputtelijke bron. Alleen de aandrijfenergie hoeft te worden geleverd door elektrische stroom. REMKO heeft warmtepompen ontwikkeld voor lucht-water en water-water toepassingen. Verwarming, koeling en warm tapwater krijgt de gebruiker met een jaarlijks hoog rendement. Wanneer gebruik wordt gemaakt van PV panelen kan men het rendement nog vergroten.

- Aanzienlijk lagere gebruiks-, bedrijfs- en onderhoudskosten.
- Beheer op afstand via SmartWeb of SmartCom.
- Eenvoudige installatie en STULZ support.
- Meting van energie- en waterverbruik.





De Smart-Control Touch, de toekomst is smart!

De intelligente en gebruiksvriendelijke regelaar waarmee energie wordt bespaard. Deze slimme regelaar beschikt over functies voor aansturing van de warmtepomp en componenten in het verwarmings-/koelcircuit. Het is ook mogelijk om deze circuits te regelen op basis van kamertemperatuur. Daarnaast kunnen PV panelen en zonnecollectoren éénvoudig worden geïntegreerd en is de regelaar SmartGrid Ready.

Q-ton, ook Mitsubishi Heavy industries laat van zich horen

Wilt u hotels, industriecomplexen, wooncomplexen, winkels en kantoren efficiënt van warmwater voorzien? Met de Q-ton van Mitsubishi Heavy Industries bieden wij u de nieuwe generatie lucht-water-warmtepompen. De Q-ton werkt met het natuurlijke CO₂-koelmiddel en kan tot -25° C buitentemperatuur tapwater tot 90° C opwarmen. Bij productie 65° C warm water wordt bij een buitentemperatuur van 16° C een COP van 4,3 behaald!



Warmtepompen mogen niet als indringers worden beschouwd. De apparaten moeten elegantie uitstralen en zich aanpassen aan de ambiance. REMKO ArtStyle lucht-water warmtepompen integreren perfect en discreet in elke outdoor-leefomgeving. De geluidsdruk is ≤ 35 dB(A).

Met de REMKO ArtStyle-warmtepomp kiest u voor de nieuwste inverter-plus technologie. Ook bij een lage buitentemperatuur zijn hoge aanvoertemperaturen en goede prestaties mogelijk.

Bij deze toekomstgerichte technologische oplossing past het compressortoerental zich nauwkeurig en traploos aan de respectievelijk vereiste koel- en warmtebehoefte aan. Door deze precieze, vloeiende regeling wordt in vergelijking met niet-inverter systemen een bijzonder energiebesparend, efficiënt bedrijf met een hoog jaarrendement bereikt.

De kostenbesparende, innovatieve en elegante warmtepompen van REMKO zijn de juiste keuze in verschillende situaties. Samen met u bekijken onze adviseurs wat voor uw situatie de best passende oplossing is.



Woonruimten



Productie- & opslagruimten



Openbare gebouwen



Winkels



Hotels & horeca



Zorgcentra & apotheken







STULZ NEDERLAND

STULZ GROEP B.V.
Weverij 7-9
1185ZE Amstelveen
Tel: 020 - 545 11 11
www.stulz-benelux.com
info@stulz.nl



STULZ BELGIË

STULZ BELGIUM BVBA
Avenue Tervurenlaan, 34
1040 Brussel / Bruxelles
Tel: +32 (0) 471 / 36 20 37
www.stulz-benelux.com
info@stulz.be

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden. 2018 - © STULZ GROEP B.V., Amstelveen

Onze merken



Topkwaliteit van de toonaangevende innovator: Airconditioning systemen van het Japanse technologieconcern met wereldwijd een uitstekende reputatie.



CAREL produceert zowel adiabatische als isothermische bevochtigingssystemen. Ze bieden het beste antwoord op uw specifieke behoeften.



REMKO warmtepompen zijn efficiënt in gebruik. REMKO warmtepompen zijn de meest technisch geavanceerde oplossingen.



De joint venture van STULZ en Digitronic is gespecialiseerd in de softwareontwikkeling voor betrouwbare airconditioningstoepassingen.