

**STULZ**  
**TECNIVEL**



# Climapac

Modulaire en flexibele LBK



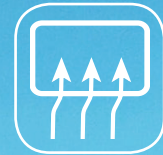
WARMTEWISSELAARS



LUCHTVERWARMERS



CONDENSORS



AFZUIGVENTILATOREN

**Ervaring**  
**Flexibiliteit**  
**Efficiëntie**  
**Betrouwbaarheid**  
**Service**  
**Kwaliteit**

## **Samen staan we sterk**

Met het doel om kennis te bundelen en een complete oplossing te bieden waar de markt om vraagt, is in 2016 Tecnivel met de Duitse multinational STULZ, de toonaangevende leverancier van energie-efficiënte technologie voor temperatuur- en vochtigheidsregeling, gefuseerd. Het doel was om één van de belangrijkste bedrijven in onze branche te worden met een breed, wereldwijd assortiment vanuit één enkele bron speciaal voor bedrijfskritische toepassingen, zoals o.a. datacenters en laboratoria.



DROGE KOELERS



FANCOIL-UNITS



LBK's



LUCHTGORDIJNEN



## Gegarandeerde ervaring door 50 jaar aanwezigheid op de markt

De groei van STULZ Tecnivel gedurende bijna 50 jaar is gebaseerd op persoonlijke aandacht, klantgerichtheid, ondernemingsgeest, uitgebreide ondersteuning en grondige ervaring in systemen voor verwarming, ventilatie en airconditioning.

Ons belangrijkste concurrentievoordeel is de mogelijkheid om oplossingen met meerdere configuraties op maat te leveren, zodat we aan de meest veeleisende behoeften van de markt voldoen. Ons aanpassingsvermogen, zowel op het gebied van levertijden als met betrekking tot de specifieke kenmerken van uw projecten, is zodanig dat we u het beste technische advies en de beste service kunnen bieden.

## Bereikbare kwaliteit

Sinds de oprichting in 1971 staan onze producten voor hoge kwaliteit, innovatie en voortdurende verbetering met een speciale nadruk op comfort, welzijn en energie-efficiëntie en een grote inzet om de milieubelasting te reduceren.

Wij zijn fabrikanten en om maximale betrouwbaarheid en kwaliteit te garanderen, gebruiken wij de beste onderdelen van de meest vakkundige leveranciers in de markt. Hierbij gebruiken wij de modernste productiemethoden en strenge controles conform de TÜV ISO 9001-certificering en de Eurovent-certificaten.

# Slimme oplossingen voor uw toepassingen

## Ontwikkeling van uw projecten

STULZ Tecnivel is intensief betrokken bij de persoonlijke afstemming van elke offerte door eerst vooronderzoek uit te voeren en u een advies uit te brengen dat op uw eisen is afgestemd. Wij bieden algemene en op maat gemaakte oplossingen voor elk type installatie.

De meest gerenommeerde merken ter wereld kiezen ons, omdat wij ons aanpassen aan uw eisen door de installaties op maat te maken. Hierdoor kunt u onze producten in de gebouwen van toonaangevende ziekenhuizen, hotels, kantoren, scholen, openbare gebouwen, wijnhuizen, banken, industrieën en vele andere toepassingen aantreffen.

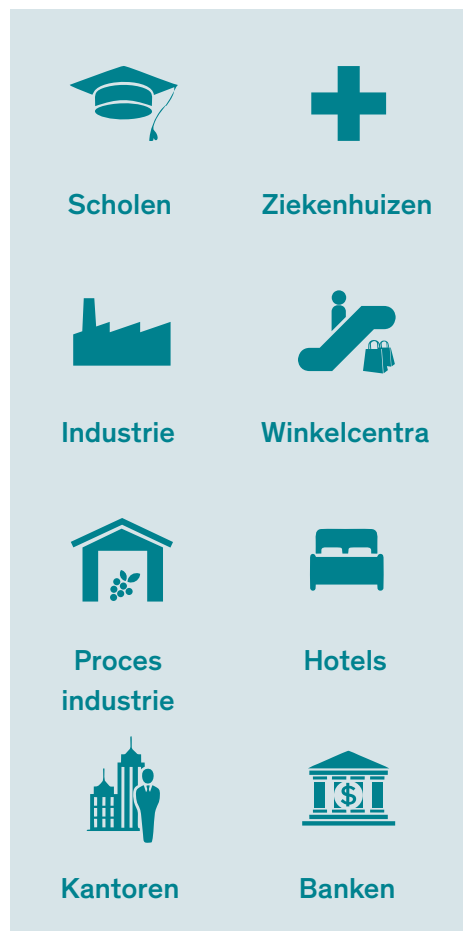


- ✓ **Flexibel**
- ✓ **Modulaire configuraties**
- ✓ **Energie-efficiënt**
- ✓ **Schone lucht**
- ✓ **Geïntegreerde bediening**

- 50 standaardafmetingen
- Afgestemd op alle eisen
- De allernieuwste onderdelen
- Verschillende filteroplossingen
- Geoptimaliseerde werking

Aanpasbaarheid, energieprestatie, luchtkwaliteit en comfort

Ontelbare toepassingen



# Grote merken vertrouwen al op onze LBK's



Hotel Palladium Costa Mujeres  
Cancún, Mexico



Nationaal IT-researchinstituut NASK  
Warschau, Polen



John Deere-fabriek  
Getafe, Madrid



Alt Penedès ziekenhuis  
Vilafranca del Penedés, Barcelona



Nestlé-fabriek  
Sevares, Asturias



Hotel Riu Punta Cana  
Punta Cana, Dominicaanse Republiek



Wijnhuis Pago de Carraovejas  
Peñafiel, Valladolid



Hoofdkantoor Everis  
Madrid



CajaMar Bank  
P° Castellana, Madrid



Heineken-fabriek  
San Sebastian de los Reyes, Madrid



Laboratoriums Suanfarma  
Alcobendas, Madrid



Paleis Marqués de Salamanca  
Madrid



ABN AMRO Bank  
Duitsland



Paleis Las Torres de Donlebún  
Castropol, Asturias



Bottelarij Solán de Cabras  
Beteta, Cuenca

We kunnen geen verantwoordelijkheid voor deze producten accepteren. De technische gegevens in dit document zijn uitsluitend bedoeld ter referentie en wij behouden ons het recht voor om deze zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. Elke selectie en de betreffende technische gegevens moeten in de laatste versie van onze selectietool TIP (Tecnivel Instant Project) worden gecontroleerd.

**Maximale flexibiliteit**  
**Uw behoefte is onze doelstelling**



# Snelle keuzehulp

## Standaard afmetingen

ClimaPac	Buitenafmetingen	Filters		Luchtdebiet (m <sup>3</sup> /h)				
Afmeting	B x H (mm)	Opstelling	Aantal		Luchtsnelheid voorzijde (m/s)			
			1	1/2	1,5	2	2,5	3
<b>10.10</b>	820×780		1	0	2.554	3.405	4.256	5.108
<b>10.15</b>	820×1130		1	1	3892	5.189	6.487	7.784
<b>15.10</b>	1130×780		1	1	3.672	4.896	6.120	7.344
<b>15.15</b>	1130×1130		1	2	5.596	7.462	9.327	11.192
<b>15.20</b>	1130×1440		2	2	7.300	9.734	12.167	14.601
<b>20.10</b>	1460×780		2	0	4863	6.483	8.104	9.725
<b>20.15</b>	1460×1130		2	2	7.410	9.880	12.350	14.820
<b>20.20</b>	1460×1440		4	0	9.667	12.889	16.111	19.334
<b>20.25</b>	1460×1720		4	2	11.705	15.607	19.508	23.410
<b>20.30</b>	1460×2020		6	0	13.889	18.518	23.148	27.777
<b>25.15</b>	1790×1080		2	3	8.771	11.695	14.619	17.542
<b>25.20</b>	1790×1390		4	2	11.580	15.440	19.300	23.160
<b>25.25</b>	1790×1720		4	4	14.570	19.427	24.284	29.141
<b>25.30</b>	1790×2020		6	3	17.289	23.052	28.815	34.578

# Snelle keuzehulp

## Standaard afmetingen

ClimaPac	Buitenafmetingen	Filters		Luchtdebiet (m <sup>3</sup> /h)				
Afmeting	B x H (mm)	Opstelling	Aantal		Luchtsnelheid voorzijde (m/s)			
			1	1/2	1,5	2	2,5	3
<b>30.15</b>	2090×1080		3	3	10.339	13.786	17.232	20.679
<b>30.20</b>	2090×1720		6	0	13.651	18.201	22.751	27.301
<b>30.25</b>	2090×1720		6	3	17.175	22.900	28.626	34.351
<b>30.30</b>	2090×2350		9	0	20.380	27.173	33.966	40.759
<b>30.40</b>	2090×2660		12	0	27.216	36.288	45.359	54.431
<b>35.20</b>	2420×1390		6	2	15.928	21.237	26.547	31.856
<b>35.25</b>	2420×1720		6	5	20.041	26.721	33.401	40.082
<b>35.30</b>	2420×2020		9	3	23.780	31.706	39.633	47.560
<b>35.40</b>	2420×2660		12	4	31.756	42.342	52.927	63.512
<b>35.50</b>	2420×3290		15	5	39.608	52.811	66.013	79.216



# Snelle keuzehulp

## Standaard afmetingen

ClimaPac	Buitenafmetingen	Filters		Luchtdebiet (m <sup>3</sup> /h)				
Afmeting	B x H (mm)	Opstelling	Aantal		Luchtsnelheid voorzijde (m/s)			
			1	1/2	1,5	2	2,5	3
<b>40.20</b>	2730×1720		8	0	18.067	24.090	30.112	36.135
<b>40.25</b>	2730×1720		8	4	22.733	30.310	37.888	45.465
<b>40.30</b>	2730×2020		12	0	26.974	35.965	44.956	53.948
<b>40.35</b>	2730×2350		12	4	31.639	42.185	52.732	63.278
<b>40.40</b>	2730×2660		16	0	36.022	48.029	60.036	72.043
<b>40.45</b>	2730×2990		16	4	40.687	54.249	67.811	81.374
<b>40,50</b>	2730×3290		20	0	44.928	59.904	74.880	89.856
<b>45.25</b>	3060×1720		8	6	25.598	34.131	42.663	51.196
<b>45.30</b>	3060×2020		12	3	30.374	40.498	50.623	60.748

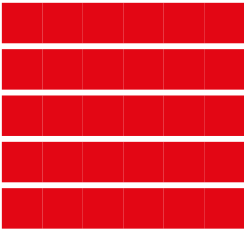
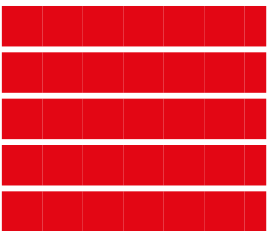


# Snelle keuzehulp

## Standaard afmetingen

ClimaPac	Buitenafmetingen	Filters		Luchtdebiet (m <sup>3</sup> /h)				
Afmeting	B x H (mm)	Opstelling	Aantal		Luchtsnelheid voorzijde (m/s)			
			1	1/2	1,5	2	2,5	3
<b>50.35</b>	3360x2350		15	5	39.253	52.337	65.421	78.505
<b>50.40</b>	3360x2660		20	0	44.690	59.587	74.483	89.380
<b>50.45</b>	3360x2990		20	5	50.478	67.304	84.130	100.956
<b>50.50</b>	3360x3290		25	0	55.740	74.319	92.899	111.479
<b>55.30</b>	3690x2020		15	3	36.865	49.153	61.441	73.730
<b>55.50</b>	3690x3290		25	5	61.403	81.870	102.338	122.806
<b>60.30</b>	4000x2020		18	0	40.059	53.412	66.765	80.118

# Snelle keuzehulp

## Standaard afmetingen

ClimaPac	Buitenafmetingen	Filters		Luchtdebiet (m³/h)				
Afmeting	B x H (mm)	Opstelling	Aantal		Luchtsnelheid voorzijde (m/s)			
			1	1/2	1,5	2	2,5	3
60.40	4000x3290		24	0	53.469	71.328	89.160	106.992
60.50	4000x3290		30	0	66.723	88.964	111.205	133.445
65.50	4330x3290		30	5	72.386	96.515	120.643	144.772
70.50	4630x3290		35	0	77.534	103.379	129.224	155.069
75.50	4960x3290		35	5	83.197	110.930	138.662	166.395



- half filter



- volledig filter

**OPMERKING 1:** Absoluutfilters zijn voor alle afmetingen beschikbaar.

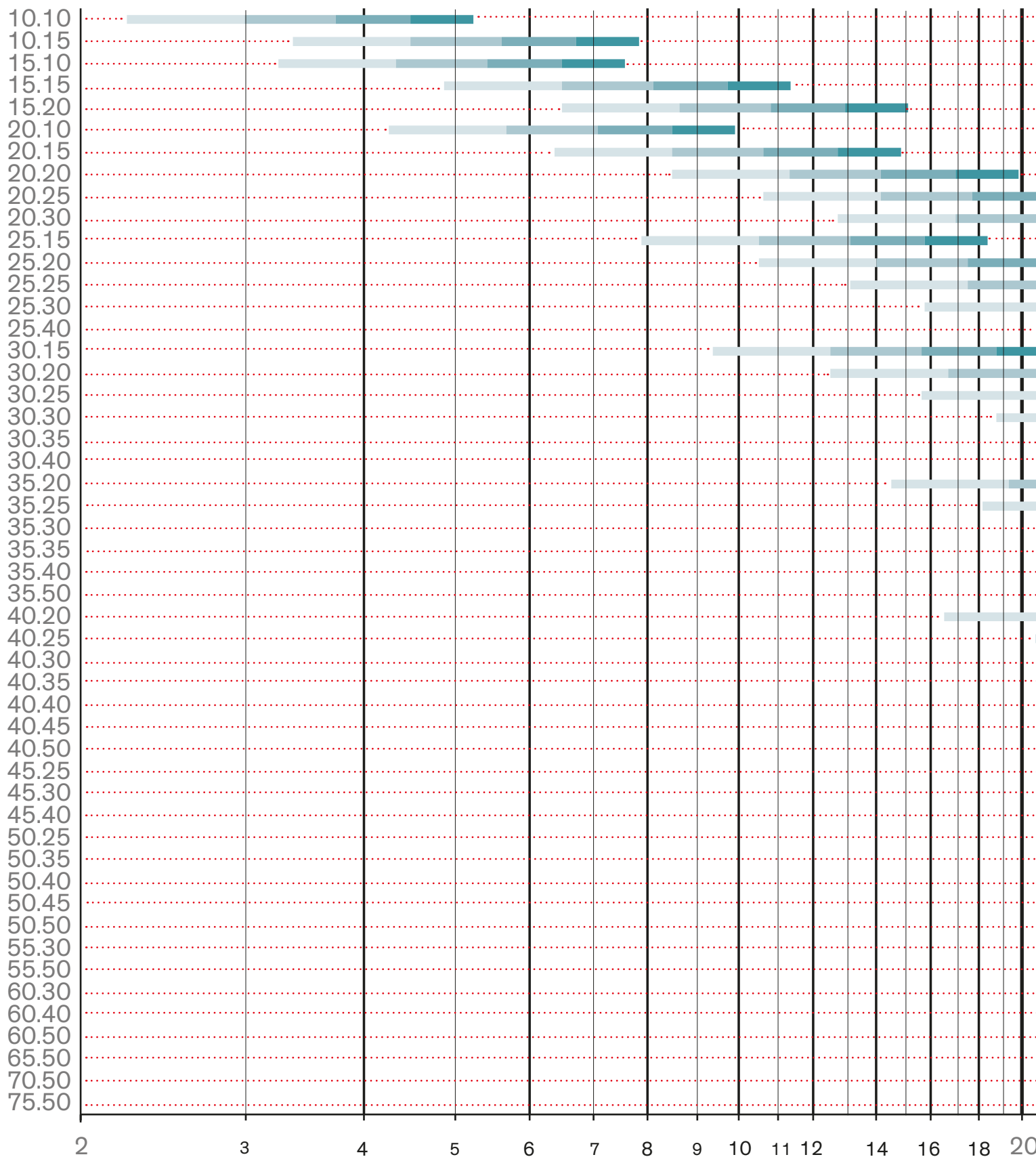
**OPMERKING 2:** Installatie van filters met rails is mogelijk tot afmeting 20.20.

**OPMERKING 3:** Is niet opgenomen in de buitenafmetingen van het basisframe of de bovenzijde.

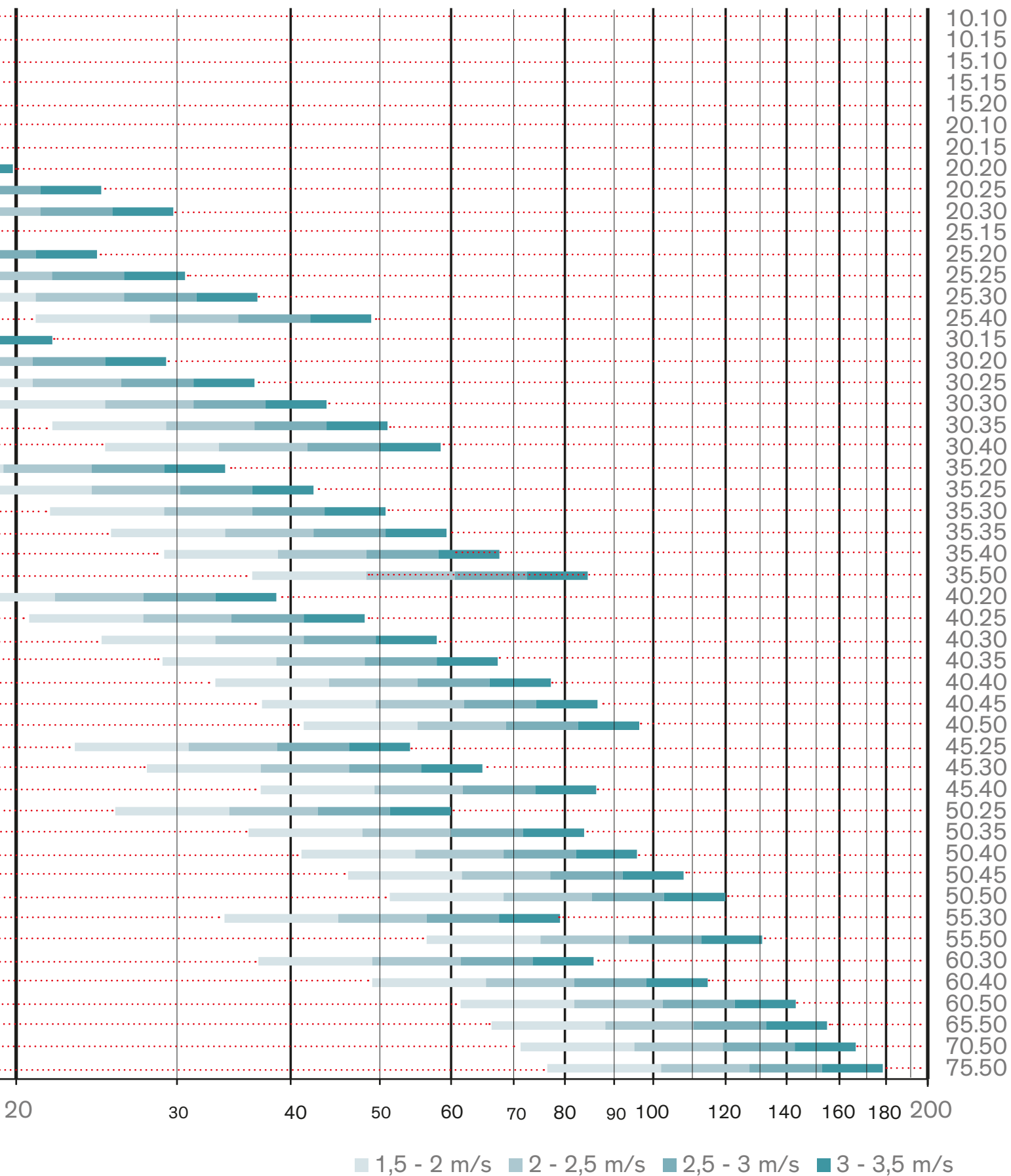
# Snelle keuzehulp

## Grafiek: debiet vs. luchtsnelheid

Size



Airflow x 1000 m<sup>3</sup>/h



# Overzicht

## Productinformatie

### Behuizing

De thermisch onderbroken systeembehuizing die samengesteld is uit een aluminium frame en dubbelwandige panelen, verzekert een hoge classificatie conform de EN 1886.

### Bovenzijde

Gemaakt van gecoat verzinkt staal en voorzien van een goede afwatering.

### Isolatie

Steenwol met een dichtheid van  $100 \text{ kg/m}^3$   
Dikte 45 mm.

### Frame

Geëxtrudeerd aluminium met een thermische onderbreking waartegen de panelen zonder schroeven worden bevestigd. Gecoat in RAL 7044.

### Hoeken

Deze zijn gemaakt van nylon (polyamide) en bevestigen de aluminium panelen en zorgen voor een thermische onderbreking. Kleur RAL 7044.

### Hendels

De van nylon gemaakte hendels zijn een belangrijk onderdeel voor garantie van de maximale lekkageclassificatie conform EN 1886.



## Panelen

Dubbelwandig, 45 mm dik, geïsoleerd met steenwol.  
Beide zijden zijn van gecoat verzinkte staalplaat.  
RAL 7032.  
Euroklasse voor brandgedrag A2 (s1, d0).



## Inspectieramen

Vierkante inspectieramen van transparant, stootbestendig polycarbonaat. De perfecte thermische onderbreking is gegarandeerd doordat er geen bevestigingsmateriaal aan de binnenzijde aanwezig is.

## Mechanische prestaties

Conform de EN 1886

Kenmerken		Klasse	
Mechanische sterkte		D1	
Luchtdoorlatendheid behuizing		L1/L1	
Lekkage filter-bypass		F9	
Warmtetransmissie		T2	
Thermische onderbreking		TB2	

Akoestische isolatie							
Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k
dB	16	12	13	23	28	38	43

## Bedrijfstemperatuur

Het gebruikelijke bereik van de bedrijfstemperaturen voor een zogenoemde standaardconfiguratie is:  
Standaardconfiguratie: -40/+40 °C \*

*De bedrijfstemperaturen zijn afhankelijk van de definitieve configuratie en in het bijzonder de onderdelen die in de unit zijn opgenomen. Check de installatie-/bedienings-/onderhoudshandleiding voor meer informatie.*

## Richtlijnen

De units van het ClimaPac-assortiment voldoen aan de volgende richtlijnen:

EU-machinerichtlijn 2006/42/EG

EU-laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

EU EMC-richtlijn 2014/30/EU

EU-richtlijn voor ecologisch ontwerp 2009/125/EG  
(verordening nr. 1253/2014 van de commissie)

## ISO 9001-certificering

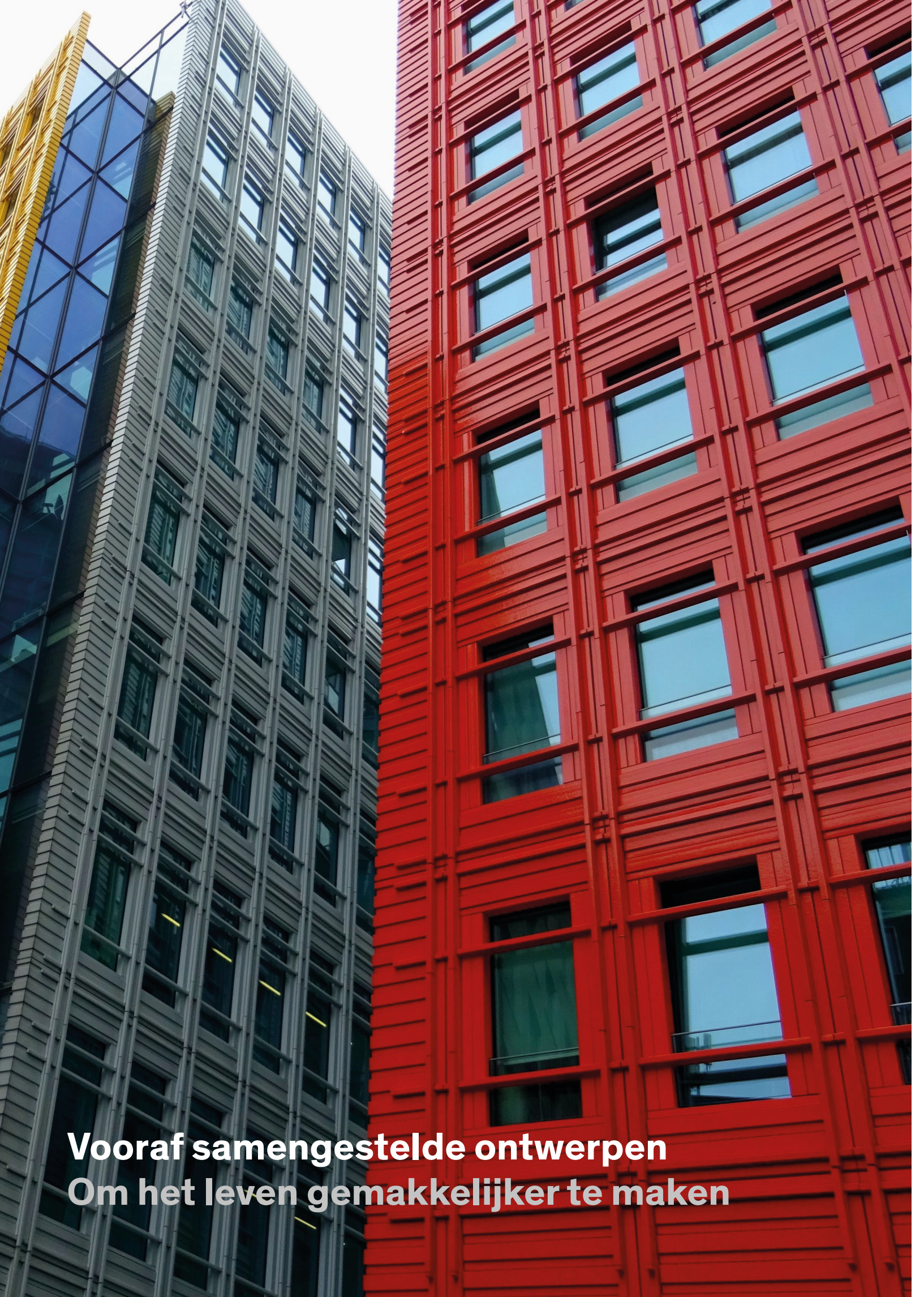
Het kwaliteitsmanagementsysteem van STULZ Tecnivel voldoet aan de certificering volgens ISO 9001.

## Eurovent-certificering

Het ClimaPac-assortiment is onderdeel van het Eurovent-certificeringsprogramma voor luchtbehandelingskasten (LBK).

Controleer de huidige geldigheid van het certificaat op:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



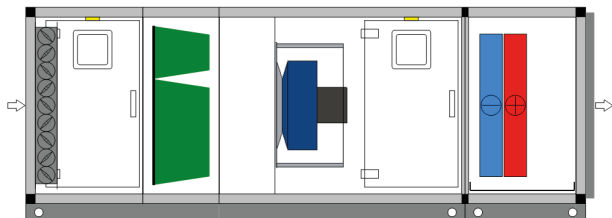


**Vooraf samengestelde ontwerpen**  
**Om het leven gemakkelijker te maken**



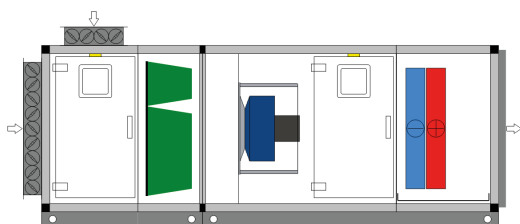
# Modulaire configuraties

## Opbouw van de secties



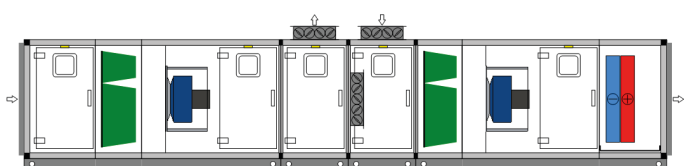
### In lijn

Unit opgebouwd in één richting. De configuratie wordt samengesteld uit een inlaatklep, één filtersectie, een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



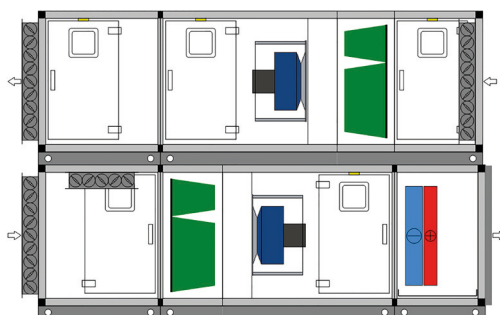
### In lijn met 2-weg mengsectie

Unit opgebouwd in één richting. De configuratie wordt samengesteld uit een 2-weg mengsectie (2 inlaatkleppen), één filtersectie, een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



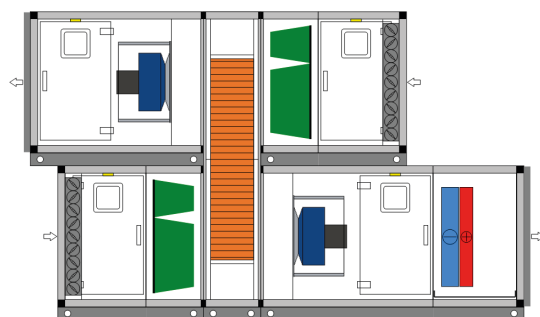
### In lijn met 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



### Gestapeld met 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een luchtafzuigklep, een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.

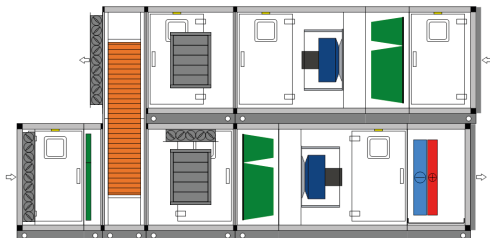


### Gestapeld met warmtewiel

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een warmtewiel, één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.

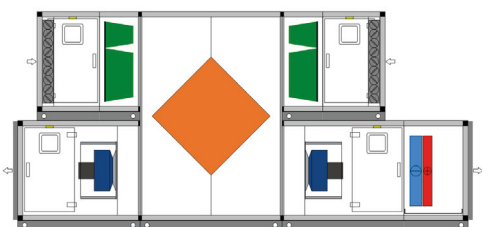
# Modulaire configuraties

## Opbouw van de secties



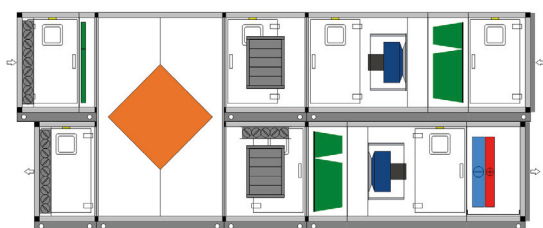
### Gestapeld met warmtewiel en 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een warmtewiel, een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, twee filtersecties aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



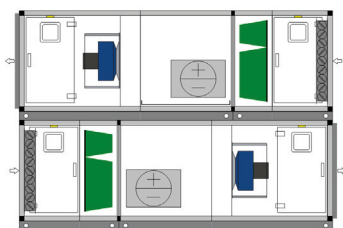
### Gestapeld met platenwarmtewisselaar

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een platenwarmtewisselaar zonder bypass, een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, twee filtersecties aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



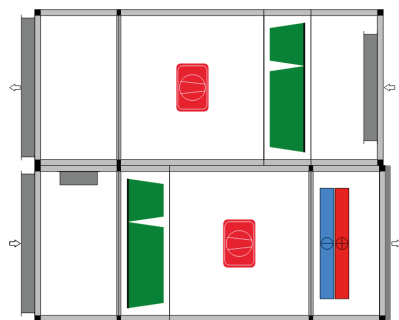
### Gestapeld met platenwarmtewisselaar en 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een platenwarmtewisselaar met bypass, één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



### Gestapeld met twincoilsysteem

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een twincoilsysteem, één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.

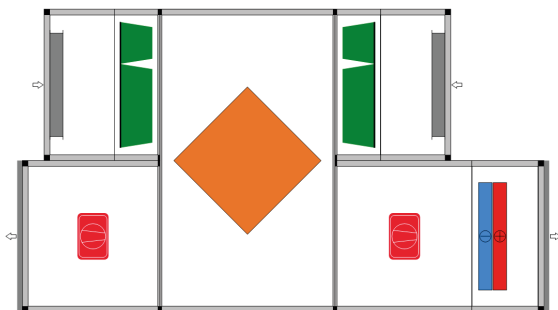


### Naast elkaar met 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een luchtafzuigklep, een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.

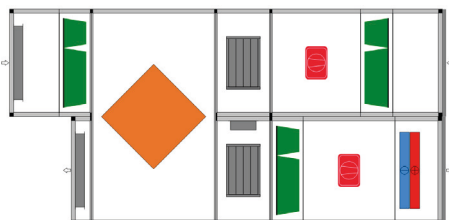
# Modulaire configuraties

## Opbouw van de secties



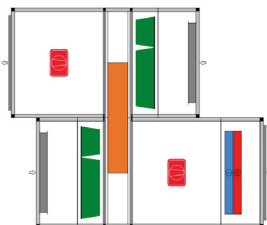
### Naast elkaar met platenwarmtewisselaar

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een platenwarmtewisselaar met bypass, één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



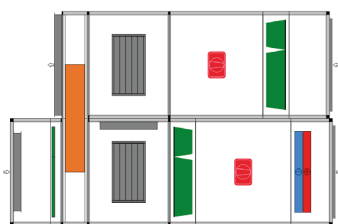
### Naast elkaar met platenwarmtewisselaar en 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een platenwarmtewisselaar zonder bypass, een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, twee filtersecties aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



### Naast elkaar met warmtewiel

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een warmtewiel, één filtersectie aan de afzuigzijde, één filtersectie aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.



### Naast elkaar met warmtewiel en 3-weg mengsectie

Unit opgebouwd in twee richtingen. De configuratie wordt samengesteld uit een buitenluchtklep, een luchtafzuigklep, een warmtewiel, een 3-weg mengsectie (3 kleppen), één filtersectie aan de afzuigzijde, twee filtersecties aan de toevoerszijde, een ventilator aan de afzuigzijde en een ventilator en verwarmings-/koelbatterijen aan de toevoerszijde. Er kunnen extra onderdelen worden toegevoegd en bestaande kunnen worden verwijderd.

**LET OP:** Het is voor alle configuraties mogelijk de volgorde van de modules/onderdelen te wijzigen en toe te voegen/verwijderen om aan de eisen van het individuele project te voldoen.

# De allernieuwste onderdelen

## Geoptimaliseerde energie-efficiëntie

### Stoombevochtigers



Er zijn twee soorten stoomgeneratoren leverbaar:

- Weerstandstype
- Elektrodetype

De generatoren kunnen met verschillende typen stoomverspreidingsystemen worden uitgerust die dankzij de geringe absorptieafstanden in een zeer compacte LBK-sectie passen.

### Kleppen



100% aluminium en kunststof (geen problemen vanwege erosie)

Verschillende lekkageklassen beschikbaar

Standaard lekkageklasse 2

### Warmteterugwinning



Er zijn verschillende oplossingen voor warmteterugwinning leverbaar met een hoge efficiëntie van warmteterugwinning voor diverse toepassingen:

- Kruisstroom-platenwarmtewisselaars (verschillende geometrie, ook in epoxy)
- Warmtewiel
  - Enthalpie
  - Absorptie
  - Condensatie
  - Epoxy
- Twincoilsystemen

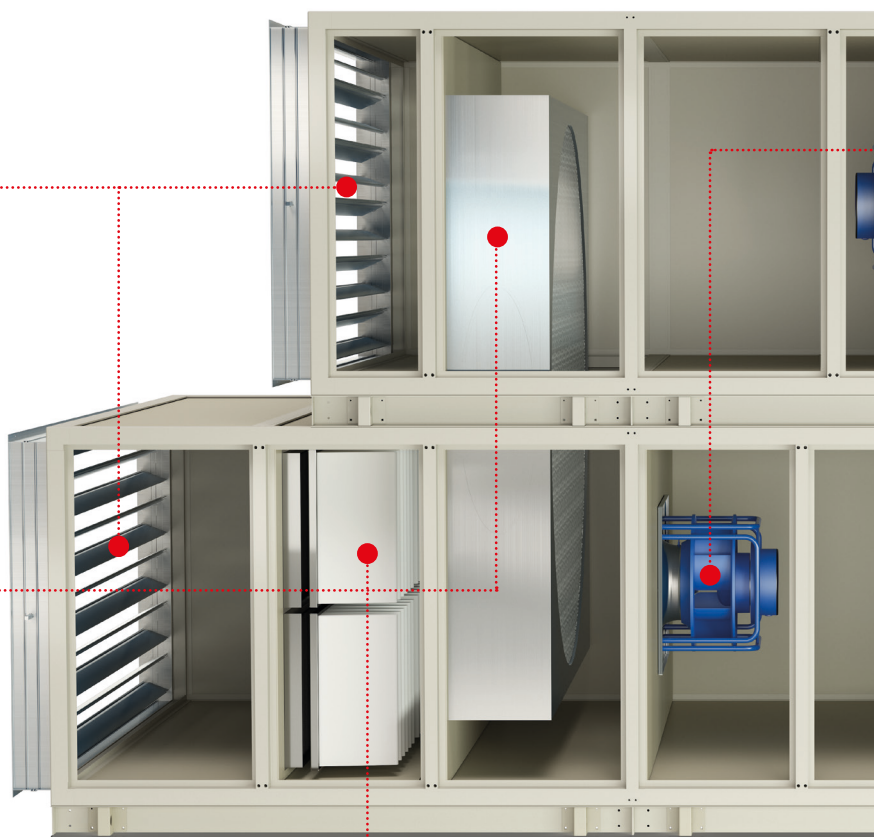
### Verdampingsbevochtiger/media



Geheel gefabriceerd uit rvs AISI304.

Onbrandbaar mediablok, gemaakt van anorganisch materiaal (glasvezel) en vrij van lijm, waardoor een hoge verzadigingsefficiëntie en een lage drukval worden bereikt.

Hygiënisch gecertificeerd conform de norm VDI6022.



### Filters



Hoog-efficiënte filters met lage drukverliezen. Verschillende typen leverbaar volgens de nieuwe ISO 16890:

Paneelfilters (grof, ePM10 en ePM2,5)

Compactfilters (ePM10 en ePM1)

Zakkenfilters (grof, ePM10, ePM2,5 en ePM1)

Absoluutfilters HEPA (E10 t/m H14)

# Milieubewustzijn

## Ventilatoren



Inbouwventilatoren:

- DC-motor IE4
- AC-motor IE3

Brede keuze aan ventilatorbehuizingen:

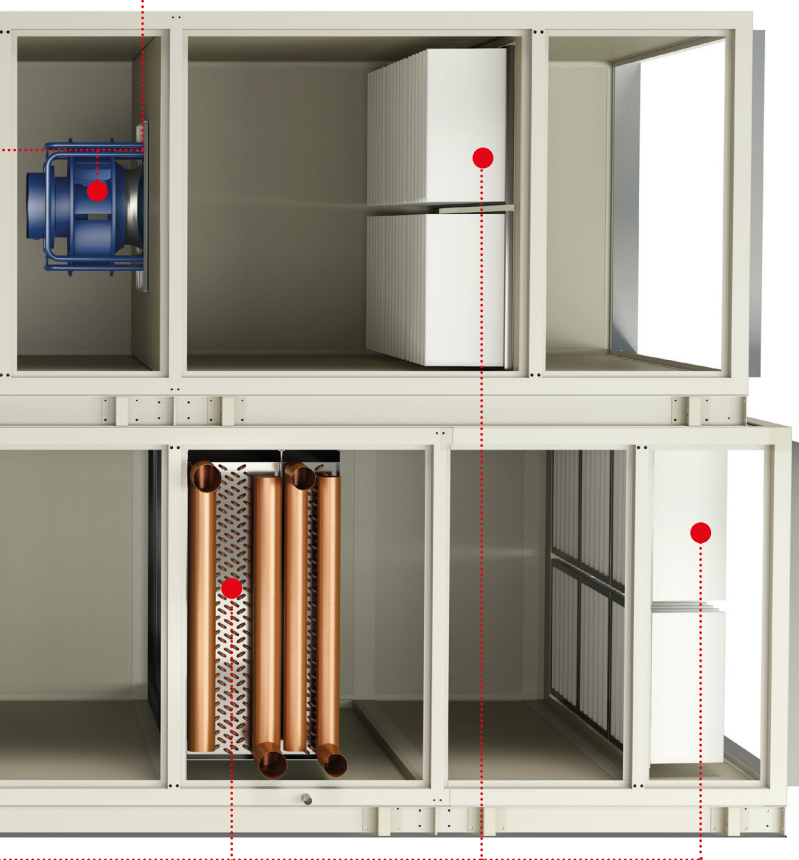
Behuizingen van ventilatoren voor hoge luchtdebieten

Rotorbladen uit aluminium en composiet leverbaar

Bedrijfstemperaturen:

DC tot 50 °C

AC tot 60 °C



## Batterijen



Standaardconstructie koperen buizen, aluminium vinnen en stalen frame. Beschikbaar voor keuze:

- Gekoeld water koelbatterijen
- Verwarmd water batterijen
- Verdampers batterijen (DX-systemen)
- Condensator batterijen (DX-systemen)



Vinnen en frame in verschillende materialen leverbaar.

## Duurzame oplossingen

Om de beste energie-efficiëntie te bereiken, gebruikt het ClimPac-assortiment de modernste onderdelen met als belangrijkste kenmerken een lage interne drukval, laag opgenomen vermogen met een hoge efficiëntie.

In het ClimPac-assortiment wordt altijd de allernieuwste op de markt beschikbare technologie toegepast.

# Tecnivel Instant Project (TIP)

## Intuïtieve selectiesoftware voor LBK's



Het Tecnivel Instant Project (TIP) is selectiesoftware die in eigen beheer is ontwikkeld.

Met zijn gebruiksvriendelijke interface is deze krachtige software gemakkelijk en snel voor het ontwerpen van LBK's en kunnen binnen korte tijd voor diverse projecten offertes worden gemaakt.

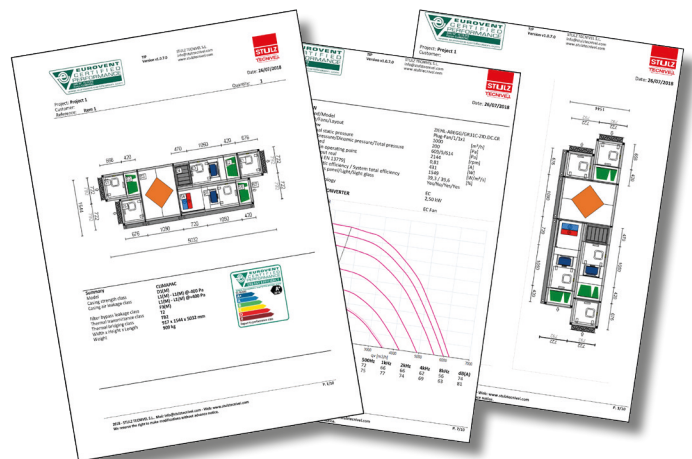


- Intuïtieve tool
- Snelle selecties en offertes
- Gebruiksvriendelijke interface
- Meerdere talen
- Technische-specificatiebladen
- Tekeningen met feitelijke afmetingen

## Rapporten en tekeningen

De TIP kan als uitvoer de volgende documenten genereren:

- ✓ Gedetailleerde technische-specificatiebladen
- ✓ 2D-tekeningen met gedetailleerde afmetingen
- ✓ Technische bestekteksten
- ✓ Offerte



# Geïntegreerde bediening

## Kostenbesparing op installatie en verbeterde energie-efficiëntie

Het ClimaPac-assortiment beschikt over een regel- en besturingssysteem. De controller kan effectief de verschillende beschikbare configuraties besturen.

De geïntegreerde fabrieksmatige bedieningsoplossingen verhogen de energie-efficiëntie en besparen tegelijkertijd de installatiekosten.

### Besturing

- Plug-and-play, modulaire LBK met lage installatiekosten.
- Fabrieksmatig geconfigureerd voor een betere werking van de unit.

### Controller Siemens Climatix C600

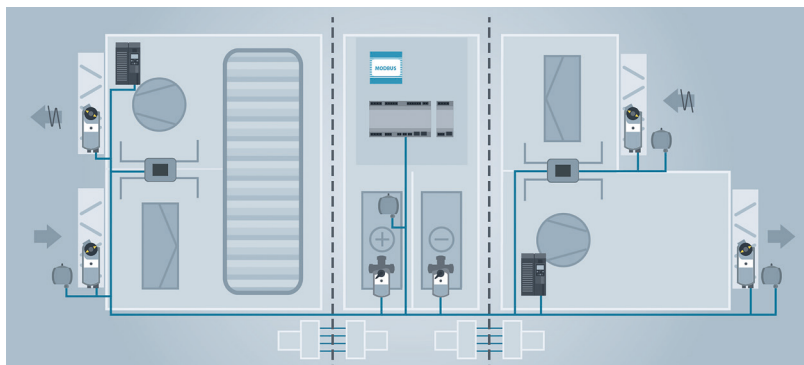


### Plaatselijke apparatuur

Meertalige complete oplossing inclusief de plaatselijke apparatuur:

- Druksensoren
- Temperatuursensoren
- Kleppen en actuators
- Drukschakelaar

### Complete regeloplossing



### Communicatie

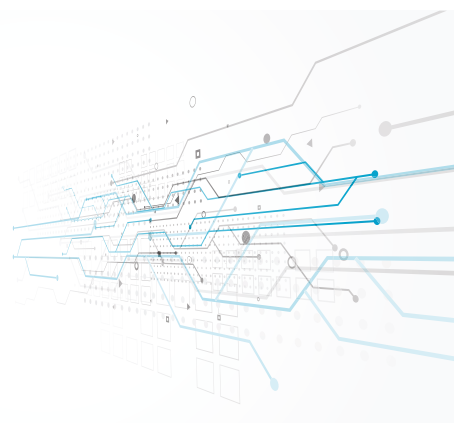
Verschillende protocollen beschikbaar:

- BACnet (IP; MS/TP)
- LON
- Modbus (RTU; TCP)
- Web

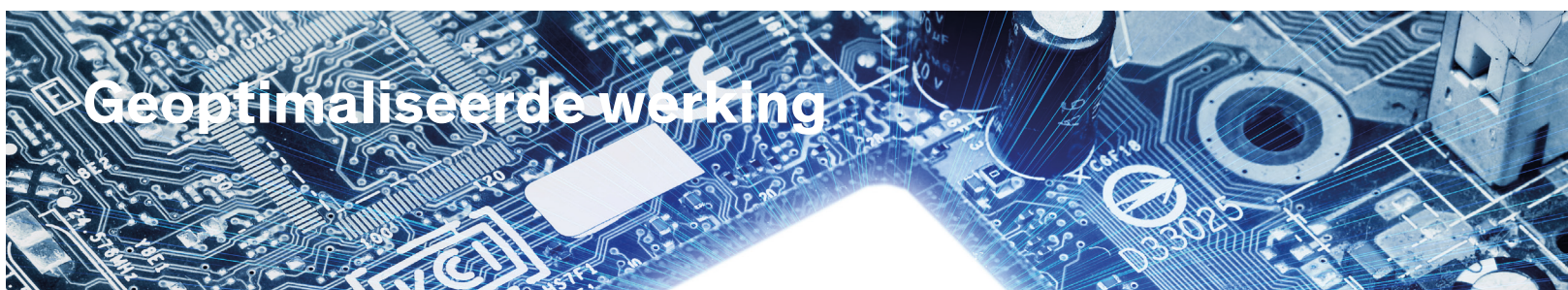
### Netwerkprotocollen



LONMARK  
INTERNATIONAL



## Geoptimaliseerde werking



# Overall...

## One Single Source



Slimme koeloplossingen voor uw installaties



Bewezen  
kwaliteit



Uitzonderlijke  
service



Energie-effi-  
ciëntie



Aanpasbare  
flexibiliteit



Uitgebreide  
ondersteuning

### STULZ GROEP B.V.

Weverij 7-9  
1185 ZE Amstelveen  
Nederland

📞 020 - 545 11 11

✉️ [info@stulz.nl](mailto:info@stulz.nl)

🌐 [www.stulz-benelux.com](http://www.stulz-benelux.com)