

Overzicht Portfolio

Intelligente en energie-efficiënte ventilatie, verwarming en koeling



Systemair wereldwijd



Systemair België



 Hoofd- en verkoopskantoor Systemair te Aarschot



 Verkoopskantoor en magazijn Systemair te Seneffe

Systemair is een bedrijf dat zich continu ontwikkelt. Kwaliteit, beschikbaarheid en betrouwbare leveringen zijn onze kernwaarden. We garanderen bedrijfszekerheid onder alle omstandigheden. Voor u als klant de voordelen op een rij:



Keuze

Het meest complete én meest flexibele assortiment in ventilatie en klimaatbeheersing is vanaf nu verkrijgbaar bij één bedrijf.



Voorraad

Veel van onze producten zijn op voorraad en daardoor snel leverbaar.



Innovatie

Wij ontwikkelen en innoveren continu, met als prioriteit energiebesparing, geluidsreductie en duurzaamheid.



Assortiment

Ventilatoren en accessoires, luchtverdelingsproducten en brandbeveiliging, compacte WTW-units, standaard en modulaire luchtbehandelingskasten, warmtepompen en ventiloconvectoren.



Betrouwbaarheid

Onze serviceafdeling is door haar uitgebreide kennis en ervaring uniek. U kan zowel op koeltechnisch, mechanisch als regeltechnisch vlak op ons rekenen.



Kennis

Wij delen onze kennis en ervaring met de markt. U kan ons als installateur, studiebureau of eindklant consulteren.

Skinnskatteberg, Zweden

Hoofdkantoor van de groep, distributiecentrum en de grootste productielocatie. Productie van compacte luchtbehandelingskasten, een uitgebreid gamma ventilatoren en accessoires. Productie van luchtgordijnen en luchtverhitters onder het label Frico, een bedrijf binnen de Systemair groep.

Hässleholm, Zweden

Productie van verwarmingsproducten voor luchtbehandelingsseenheden, mobiele en vaste luchtverhitters, en ontvochtigers.

Riyadh, Saoedi Arabië

Productie van ventilatoren.

Windischbuch, Duitsland

Productie van een uitgebreid gamma van axiaal- en dakventilatoren, alsook tunnel- en pakingventilatie.

Langenfeld, Duitsland

Productie van luchtgordijnen.

Pardubice, Tsjechische Republiek

Productie van luchtbehandelingskasten en een uitgebreid gamma ventilatoren alsook productie van luchtgordijnen en luchtverhitters.

Johannesburg, Zuid-Afrika

Productie van luchtbehandelingskasten, ventilatoren en een gamma brandveiligheidsproducten.

Ukmergé, Litouwen

Productie van residentiële en modulaire luchtbehandelingskasten.

Maribor, Slovenië

Productie van hogetemperatuurventilatoren voor rookwarmteafvoer.

Aarhus, Denemarken

Productie van modulaire luchtbehandelingskasten.

Bratislava, Slowakije

Productie van luchtverdelingsproducten en brandkleppen.

Fuenlabrada, Spanje

Productie van luchtbehandelingskasten en brandveiligheidsproducten.

Chennai, Indië (Nadi Air Technics)

Productie van ventilatoren.

Dilovasi, Turkije

Productie van luchtbehandelingskasten.

Melbourne, Australië

Productie van ventilatoren.

Hyderabad, India

Productie van luchtverdelingsproducten.

Greater Noida, New Delhi, India

Productie van kanaal-, axiaal- en boxventilatoren, luchtbehandelingskasten en luchtverdelingsproducten.

Kuala Lumpur, Maleisië

Productie van kanaal- en axiaalventilatoren.

Lenexa, VS

Productie van kanaal-, axiaal- en dakventilatoren, voornamelijk voor de Noord-Amerikaanse markt. Distributiecentrum voor de VS-markt.

Tillsonburg, Canada

Productie van luchtbehandelingskasten voor klaslokaalventilatie voor de Noord-Amerikaanse markt.

Madrid, Spanje

Productie van grote luchtbehandelingskasten en boxventilatoren voor markten in Zuid-Europa, het Midden Oosten en Noord-Afrika.

Bouctouche, Canada

Productie van luchtbehandelingskasten voor woningen in Noord-Amerika, alsook ontvochtigers.

Milaan, Italië

Productie van een uitgebreid gamma van luchtverdelingsproducten en filters.

Eidsvoll, Noorwegen

Productie van luchtbehandelingskasten.

Istanbul, Turkije

Productie van een uitgebreid gamma luchtbehandelingskasten en fancoil units.

Waalwijk, Nederland

Productie van luchtbehandelingskasten, waaronder het bekende merk Holland Heating.

Mostoles, Spanje

Productie van luchtverdelingsproducten en brandveiligheidsproducten.

Bij Systemair Group zit regelgevingsconformiteit in ons DNA. Vind hier onze belangrijkste certificaten en accreditaties terug:



Scan Me

Kanaalventilatoren

Een traditie van kwaliteit en innovatie



Ronde kanaalventilator Prio



Ronde kanaalventilator K (EC)



Boxventilator MUB



Rechthoekige kanaalventilator RSI



Luchtdebieten tot
22.000 m³/h

Ontdek ons
uitgebreid
Prio-gamma



Dakventilatoren

Onze klassiekers



Dakventilator TFSK



Dakventilator DVC



Dakventilator DVV/T



Luchtdebieten tot
54.000 m³/h

Hoge temperatuurventilatoren

Voor keukens en het zwaardere werk



Boxventilator MUB/T



Dakventilator DVN



Centrifugaalventilator KBR



Luchtdebieten tot
30.000 m³/h
Temperaturen
tot 120°C

Kunststof ventilatoren

De slimme keuze voor toepassing in corrosieve omgeving



Dakventilator DVP



Centrifugaalventilator PRF



Centrifugaalventilator PRF-EX



Luchtdebieten tot
12.000 m³/h

Explosievrije ventilatoren

De veilige keuze voor uw ventilatie



Luchtdebieten tot
180.000 m³/h



Boxventilator MUB-EX



Axiaalventilator AXC-EX



Dakventilator DVV-EX



Axiaalventilator AW-EX



DNV

Axiaalventilatoren

Voor grote luchtdebieten



Luchtdebieten tot
500.000 m³/h



Axiaalventilator AXC



Axiaalventilator AW



Axiaalventilator AR

Rookafvoerventilatoren

Op maat gemaakte oplossingen voor uw veiligheid



Luchtdebieten
tot 210.000 m³/h
300°C/120 min.
400°C/120 min.
600°C/120 min.



Axiaalventilator AXC(B)



Dakventilator DVV



Dakventilator DVG/V



Boxventilator MUB/F

Voor Systemair begon de passie voor ventileren meer dan 50 jaar geleden met de K-ventilator. Ondertussen hebben we dit zeer complete en flexibele assortiment in ventilatoren om u te ontzorgen en voor elke situatie en project een antwoord te bieden, ook voor Atex-toepassingen.

Veel van onze ventilatoren zijn op voorraad en daarmee snel leverbaar. Daarbovenop geniet je van garantie en een uitstekende service.

Samen met u ontstaan integrale, slimme oplossingen waarbij innovatie, energiebesparing, geluidsreductie en duurzaamheid centraal staan.

Of het nu om een industriële toepassing, een kantoorgebouw, een multifunctioneel bedrijventencomplex gaat, een zorginstelling of een appartementencomplex gaat. Voor elk project hebben wij een antwoord klaar.

Alle ventilatoren vindt u terug op onze website.



Scan Me

Luchtverdeling

Betrouwbaar en discreet

Regel- en afsluitkleppen

Handbediend of met servomotor. Luchtdichtheidsklasse tot 4C.



TUNE-R



RKT



SPI



TUNE-R-EX

Rond tot
800 mm
Rechthoekig tot
2000x2000

Constance luchtstroom kleppen (CAV)

Handbediend of met servomotor. Statische druk van 50 tot 1000 Pa.



NOTUS-RI



NOTUS-S



KCRK

Rond tot
400 mm
Rechthoekig tot
600x600

Variabele luchtstroom kleppen (VAV)

KNX / Modbus / Bacnet / MP-bus communicatie

Ook in lage snelheid verkrijgbaar: OPTIMA LV.



OPTIMA-RI-FC



OPTIMA-S-FC



OPTIMA-R-LV



OPTIMA-R-FC-EX

Rond tot
630 mm
Rechthoekig tot
1200x900



SYSTEMAIR DESIGN

De online tool Systemair DESIGN helpt je op een eenvoudige en nauwkeurige manier geschikte luchtverdelingsproducten, brand- of rookkleppen te vinden.

Bekijk onze online catalogus :
design.systemair.com



Brand- en rookkleppen

De oplossing voor brandbeveiliging

Brandwerende vlinderkleppen

Met smeltlood van 72°C, met of zonder terugmeldingscontacten.



F-C2-H0



F-C2-H1

80 tot 200 mm
Brandklasse
EI60S / EI90S
en EI120S

Brandkleppen

Met smeltlood, met terugmeldingscontacten, gemotoriseerd 24V of 230V.

Verkrijgbaar in ATEX-uitvoering.



FDR-3G



F-R60K



FDS-3G



FDR-3G-EX

Rond tot 1000 mm
Rechthoekig tot
1600x1000
Brandklasse EI60S /
EI90S en EI120S



Rookkleppen

Voor brandcompartimentering, met terugmeldingscontacten, gemotoriseerd 24V of 230V.



S-RA1



S-SA1



S-BA2



S-BM2

Rechthoekig tot
800x1000 mm
Brandklasse EI60S /
EI90S en EI120S

Systemair ontwikkelt, produceert en levert luchtverdelingsproducten, kleppen en doorstromingsregelaars voor woningen, bedrijven en kantoren.

Deze componenten zijn door het moderne design in te passen in elk interieur en leveren uiteraard een hoge bijdrage aan een aangenaam binnenklimaat.

Dit wordt gegarandeerd door ons ontwikkelingslaboratorium. Daar meten we luchtvolumes, worplengte, coandë-effect en geluidsniveau.

Standaard zijn alle brandkleppen ontworpen en CE-gecertificeerd overeenkomstig EN15650 om te voldoen aan de EIS* prestatievereisten.

Bovendien kunnen alle kleppen worden geleverd met een handmatige bediening, optionele accessoires en communicatieregeleenheden.

*E = Buisingsintegriteit, I = Thermische isolatie, S = Rooklekkage.

Al onze luchtverdelings- en brandbeveiligingsproducten vindt u in onze online catalogus op onze website.

Sense decentrale luchtgroepen

Onbeperkt in flexibiliteit

Geef leerlingen en onderwijzend personeel de gezonde leeromgeving die ze verdienen. Systemair Sense luchtbehandelingskasten zorgen voor een optimale luchtkwaliteit in klaslokalen, zodat leerlingen zich beter kunnen concentreren, zich beter voelen en betere leerresultaten behalen. Want betere lucht betekent betere cognitieve prestaties.



Touch-screen display met intuïtief menu



Controle van de luchtstroom EC, CAV, VAV, DCV



Controle van de temperatuur

Luchtdebieten tot 1.000 m³/h

Sense CX - Plafondunit die gebruik maakt van het Coanda-effect

Efficiënte, stille en slimme luchtverdeling



Tot 13 pers.	Tot 23 pers.	Tot 33 pers.
tot 400 m³/h	tot 700 m³/h	tot 1000 m³/h
CX04	CX07	CX10

- 3 bouwgroottes met een luchtdebiet tot 1.000 m³/h
- Hoge warmteterugwinningsefficiëntie (WTW)
- Vochtterugwinning (enthalpieversie)
- Stille werking – 35 dB(A) op 1 meter afstand (nominale snelheid)
- Geïntegreerde CO₂-sensor voor CO₂-regeling
- Energiezuinige EC-motoren
- Elektrische voor- en naverwarming
- Warm- en koudwaterbatterij

Sense QX - Luchtbehandelingsunit met kanaalaansluiting

Efficiënt, fluisterstil comfort



Tot 32 pers.
tot 960 m³/h
QX10

- Compacte monoblokomkasting met 30 mm geïsoleerde panelen
- Hoge warmteterugwinningsefficiëntie (WTW)
- Stille werking – 33 dB(A) op 1 meter afstand (nominale snelheid)
- Energiezuinige EC-motoren
- Lage inbouwhoogte – slechts 477 mm
- Geïntegreerde condenswaterpomp

Luchtdebieten tot 960 m³/h

Sense RT - Luchtbehandelingsunit voor op het dak

Frisse lucht, rechtstreeks via het dak



Tot 160 pers.
tot 4900 m³/h
RT50

- Compacte monoblokomkasting met 50 mm geïsoleerde panelen in ZM310, corrosieklasse C5
- Geschikt voor buitenopstelling (met dakafdekking en aanzuig-/uitblaaskappen)
- Ontworpen voor buitengebruik, van -20 °C tot +60 °C
- Efficiënte EC-ventilatoren met drukbewaking
- Slimme luchtfiltering met sensorgestuurde monitoring
- Geïntegreerde temperatuursensoren met vorstbeveiliging

Luchtdebieten tot 4.900 m³/h



Scan Me

SAVE - Residentiële ventilatie

Gezonde luchtkwaliteit en uitstekend binnenklimaat

- Warmtewiel of tegenstroomwisselaar
- Uiterst stille en efficiënte werking
- Uitstekende prestaties van -30 tot +55°C
- Zakkenfilters F7/ePME,5 70% + G3/Grof 50% standaard of met compactfilter
- Vochtregeling en recuperatie
- Nachtkoeling en koelrecuperatie
- Ultra-efficiënte EC motoren, laag energieverbruik
- Geïntegreerde elektrische batterij
- Optionele warm- en koudwaterbatterij
- Gebruiksvriendelijke app bediening

Luchtdebieten tot 750 m³/h



SAVE TOUCH

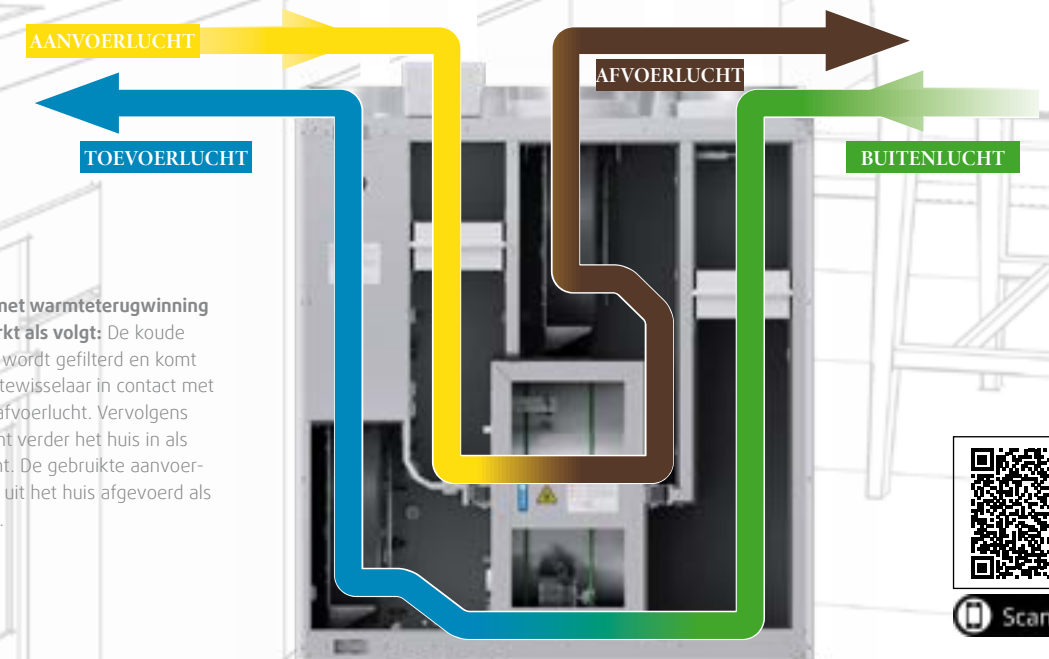
SAVE LIGHT

SAVE CONNECT 2.0

Een oplossing waarmee de klant de SAVE-unit op afstand kan bedienen en de configuratie van de unit kan beheeren.



Ventilatie met warmteterugwinning (WTW) werkt als volgt: De koude buitenlucht wordt gefilterd en komt in de warmtewisselaar in contact met de warme afvoerlucht. Vervolgens reist de lucht verder het huis in als toevoerlucht. De gebruikte aanvoerlucht wordt uit het huis afgevoerd als afvoerlucht.



Scan Me

CLEVA luchtgroepen

Luchtbehandelingskasten met warmteterugwinning voor
plafondinstallatie

Luchtdebieten tot
4.000 m³/h

Ideaal voor projecten met plaatsbeperkingen

In de meeste gebouwen is de beschikbare vloeroppervlakte beperkt, waardoor het noodzakelijk is om een warmteterugwinningsoplossing te gebruiken die in een verlaagd plafond kan worden geïnstalleerd. Onze nieuwe Cleva 2.0 warmteterugwinningsunits bieden een kostenefficiënte oplossing voor een comfortabel binnenklimaat in een compacte ruimte.

Cleva combineert hoge energie-efficiëntie en laag geluidsniveau zonder in te boeten op prestaties. Dankzij het compacte ontwerp is Cleva ideaal voor commerciële ruimtes, kantoren en scholen.

Belangrijkste kenmerken:

- Beschikbaar in 6 bouwgroottes
- Luchtdebieten tot 4.000 m³/h
- Geïntegreerd regelsysteem
- BIM-modellen beschikbaar in Revit
- Platte uitvoering
- Elektrische - of waterbatterij optioneel



Plug and Play Regelsysteem
Eenvoudige aansluiting, configuratie
en bediening

BIM modellen beschikbaar
De BIM-modellen van Cleva zijn nu
beschikbaar voor gebruik in Revit.



Onze CLEVA selectietool

Kies eenvoudig jouw unit

De Cleva Selector maakt het eenvoudig om je warmteterugwinningsunits te selecteren, ontwerpen en configureren. Dankzij de intuïtieve interface kun je snel de juiste Cleva-unit kiezen door simpelweg de werkpunten in te voeren.



Compacte luchtgroepen - TOPVEX

EENVOUDIG - SNEL - COMPACT!



Luchtdebieten tot
5.500 m³/h

Onze compacte luchtgroepen besparen energie en tijd. Ze worden Plug and Play geleverd. De basiscomponenten zoals filters, ventilatoren, recuperatoren, eventuele naverwarmer en regeling zijn geïntegreerd.

Op deze manier garanderen we een perfect binnenklimaat voor kantoren, scholen, hotels, banken,...

Dankzij het gebruik van de meest recente technologieën zijn onze TOPVEX-toestellen enorm energiezuinig. Verkrijgbaar in zowel topaansluiting, zij-aansluiting en platkast. Met warmtewiel of platenwisselaar. Nu ook beschikbaar met geïntegreerde omkeerbare warmtepomp. Bovendien zijn onze Topvex-units snel leverbaar!

Hoogwaardige omkasting voor de volledige Topvex-reeks

Het verbindingspaneel en de kunststof profielen, gecombineerd met de concepten voor vergrendeling, scharnier, isolatie en afdichting, resulteren in een hoogwaardige omkasting.

- ♦ C5 standaard corrosiebestendigheid (MgZn)
- ♦ Staande luchtgroep - Omkasting met 50 mm isolatie
- ♦ Platkasten - Omkasting met 30 mm isolatie
- ♦ EN 1886: D2 / L2 / F9 / T2 / TB2
(platkasten EN 1886: D1 / L1 / F9 / T3 / TB3)



Standaard assortiment accessoires

Alle accessoires zijn te vinden op onze website, in onze webshop of in de Systemair Configurator.

Ontdek TOPVEX



Scan Me

Topvex met roterende warmtewisselaar



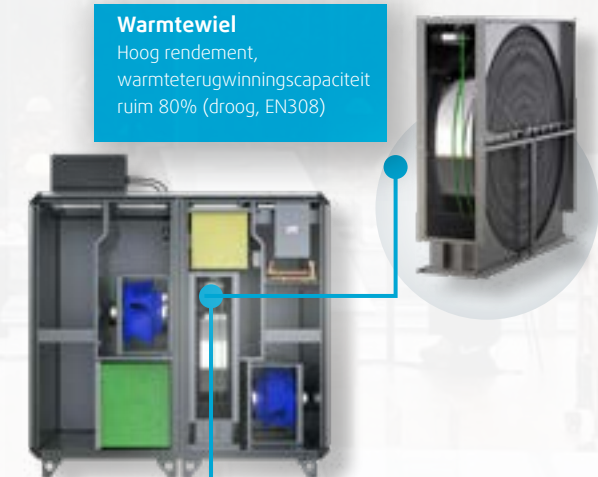
Met zij-aansluiting
Topvex SR



Met topaansluiting
Topvex TR



Warmtewiel
Hoog rendement,
warmteterugwinningscapaciteit
ruim 80% (droog, EN308)



Rotormotor
De rotormotor bevat EC-technologie voor efficiënte
warmteterugwinning

Topvex met tegenstroom warmtewisselaar



Met zij-aansluiting
Topvex SC



Met topaansluiting
Topvex TC



Geoptimaliseerde kleppen

Interne kleppen voor de bypass van de warmtewisselaar en sectionele ontdooiing zijn een belangrijk detail. We streven naar een optimale werking en een hoge afdichtingsklasse. Door ons eigen ontwerp te ontwikkelen en te testen, beschikken we over de beste knowhow en gedetailleerde ervaring.

Functies voor warmtewisseling en ontdooiing

Onze aluminium warmtewisselaars van topkwaliteit zijn volledig getest op luchtdichtheid. Ze zijn ontworpen met een volledige bypass-functie. Kies tussen bypassontdooiing of sectionele ontdooiing.

Topvex - compacte plafondunits

Ideaal voor kleine tot middelgrote scholen, bezinstations, kantoren, winkels,...
Beschikbaar voor binnenopstelling en de Topvex FR en FS ook voor buitenopstelling

- Energie-efficiënte EC-motoren
- Eenvoudig aan te sluiten
- Gemakkelijke toegang tot de filters voor eenvoudig onderhoud



Topvex FC



Topvex FR



Topvex FS



Vereist geen condenswaterafvoer waardoor de Topvex FR op verschillende manieren kan gemonteerd worden: plat op de vloer, ondersteboven in een verlaagd plafond, staand op zijn lange zijde of zelfs buiten.



Topvex FR met outdoorkit, ideaal voor buitenopstellingen.

Topvex met geïntegreerde omkeerbare warmtepomp



Met zij-aansluiting

NEW

Topvex SRHP



Met topaansluiting

Topvex TRHP

Belangrijke kenmerken:

- ♦ **Koelmiddel R454B:** Af fabriek getest en geleverd voorgevuld met koelmiddel.
- ♦ **CAV/VAV mogelijkheden:** Constante lucht volumeregeling en variabele lucht volumeregeling.
- ♦ **Zeer efficiënte roterende warmtewisselaar:** levert tot 90% rendement.
- ♦ **Energiezuinig:** Hoge COP/EER-waarden en ventilatoren met krachtige EC-motoren.
- ♦ **Betrouwbare werking bij koud weer:** garandeert naadloze functionaliteit bij temperaturen tot -20°C.
- ♦ **Lage drukval:** Hydrofiele behandelde afvoer- en toevoerspelen.
- ♦ **Veelzijdige installatiemogelijkheden:** Binnen/buiten.
- ♦ **Uitgebreid assortiment accessoires:** Aansluitingen, koelers, extra filters enz.

Makkelijke installatie

Demonteerbaar:

Past door een standaarddeur van 90 cm



Eenvoudige regeling

Via Systemair Access



Systemair Configurator voor Topvex AHU : stroomlijn uw ventilatieproject



Selecteer en configureer uw Topvex AHU met een paar eenvoudige opdrachten in onze webgebaseerde configurator. Exporteer BIM-modellen naar uw CAD-programma met de Systemair Topvex-plugin.

Belangrijkste kenmerken:

- ♦ Toegang met één klik vanuit CAD-programma's
- ♦ Moeiteloos luchtbehandelingskasten ontwerpen
- ♦ BIM-gegevens overbrengen naar Revit, AutoCAD en MagiCAD
- ♦ Alle relevante documentatie maken en downloaden

De plugin detecteert automatisch parameterwijzigingen en vraagt om herberekening voor bijgewerkte BIM-modellen

Geniox, een modulaair ontwerp voor een gezond binnenklimaat

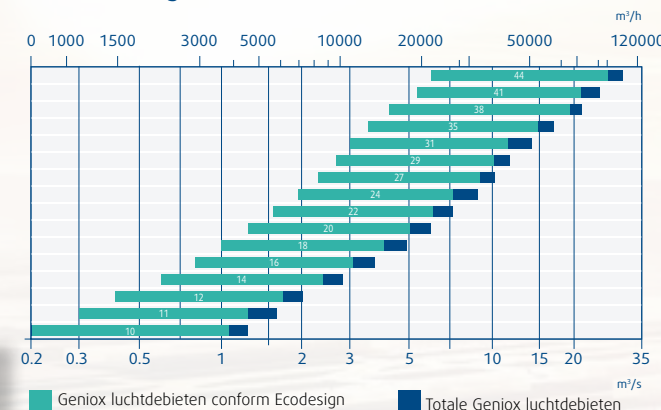
FLEXIBEL - EFFICIENT - EENVOUDIGE INSTALLATIE!

Geniox combineert modulaire flexibiliteit met uitstekende energie-efficiëntie en naadloze integratie. Elke unit kan worden afgestemd op de specifieke eisen van jouw project – met als resultaat lage operationele kosten, een lange levensduur en een beperkte ecologische voetafdruk.

Luchtdebieten tot 110.000 m³/h



GENIOX bouwgroottes en luchtdebieten



ZM310 coating:

- Zeer corrosiebestendig (klasse C5 volgens EN ISO 12944-2:2000)
- Uniform en esthetisch uiterlijk

Andere RAL-kleuren mogelijk

Panelen

Ontworpen volgens een sandwichconstructie met dubbele staalplaat en 60 mm minerale wol voor akoestische en thermische isolatie.

Handgrepen en scharnieren.

De panelen zijn eenvoudig te demonteren dankzij handige handgrepen en scharnieren, waardoor een efficiënte benutting van de beschikbare ruimte mogelijk is.

Frame/ profielen en hoeken

De frameprofielen zijn vervaardigd uit ZM310. Dit resulteert in een stevige en robuuste constructie die bestand is tegen torsie en zijdelingse bewegingen. De hoeken zijn gemaakt van versterkt nylon (PA6), wat zorgt voor een hoge sterkte en minimale koudebruggen.

Inspectiedeuren

Alle panelen, deuren en openingen bieden eenvoudig toegang voor reiniging en onderhoud. Dankzij gemakkelijk verwijderbare assen kunnen de deuren eenvoudig worden gedemonteerd wanneer er onvoldoende ruimte is voor een normale opening.

Monagebeugels

De Geniox luchtbehandelingskasten, die uit meerdere secties bestaan, kunnen snel en efficiënt worden gemonteerd dankzij de montagebeugels aan de buitenzijde.

Inspectievensters

Deze vensters zijn speciaal voor Systemair ontworpen en zorgen voor een gemakkelijke inspectie.

Geniox, voor innovatieve oplossingen

Thermische isolatie

Klasse T2. De geluids- en thermisch isolerende minerale wol is volledig ingekapseld tussen twee staalplaten.
Dikte: 60 mm. Dichtheid: 60 kg/m³.

Mechanische doorbuiging

Klasse D1 (M)*.

Luchtdichtheid

Klasse L1 (M)*.

Koudebrugklasse

Klasse TB2.

Omkastings van de luchtbehandelingskast

De omkastings beschermt de interne functies en biedt uitstekende thermische en akoestische isolatie.

Werkingsdruk

Verschil tussen de buiten- en binnendruk: 0 – 2000 Pa.

* (M) Volgens de officiële modelboxtest (EN 1886)

Geniox HP - All-in-one geoptimaliseerde unit

Comfortkoeling en -verwarming van de ventilatielucht dankzij de geïntegreerde omkeerbare warmtepomp

Met een roterende warmtewisselaar en geïntegreerde omkeerbare warmtepomp is elke luchtbehandelingkast een compleet, geoptimaliseerd systeem met eigen regeling.

Twee warmtepompvarianten zijn beschikbaar, geschikt voor vrijwel alle klimaatomstandigheden.

Kenmerken:

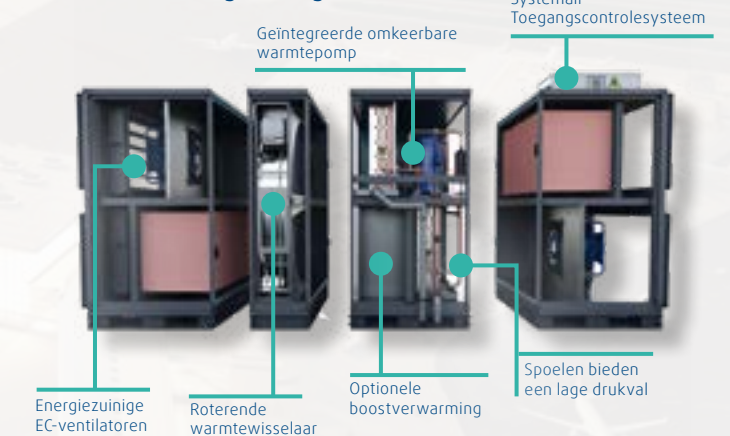
- Geleverd als een in de fabriek geteste, Plug and Play ventilatie-unit
- Eenvoudige installatie, geen buiten opgestelde warmtepompen of koeltechnisch leidingwerk nodig
- Gebruiksvriendelijk regelsysteem met draadloze communicatie
- Maximale warmteterugwinning in de winter, geweldige koelprestaties in de zomer



Geniox HP - Standaard HP met bijkomend een hoge koudeterugwinning



Geniox HP DF (Ontdooivrij) : Optimale warmteterugwinning



De Geniox HP geeft zelfs op de heetste dagen een comfortkoeling met een maximaal gebruik van het free-cooling potentieel maar met een minimaal energieverbruik voor de compressor. Ideaal voor ziekenhuizen en andere toepassingen waarbij onder alle omstandigheden een koele omgeving moet gegarandeerd worden.

- 9 bouwgroottes
- Omkeerbare warmtepomp met comfortkoeling

In de Geniox HP DF versie werkt de warmtepomp continu in omstandigheden tot -20°C zonder ontdooicyclus. Dit zorgt voor een hogere energie-efficiëntie op koude winterdagen en een grotere energierugwinning. Niet ontdooien kan een voordeel zijn, aangezien ontdooien geen warmteterugwinning toelaat en energie verbruikt.

- 8 bouwgroottes
- Omkeerbare warmtepomp met comfortkoeling
- Compacte oplossing

Geniox Side-by-Side

Geniox Side-by-Side (SBS) luchtbehandelingskasten met lage hoogte zijn ontworpen voor installatie op het dak. De serie heeft een platter, breder ontwerp dan onze dubbeldeks Geniox versies. Dat maakt dat de units veel minder zichtbaar zijn vanaf de grond wanneer ze op een dak zijn gemonteerd.



Kenmerken:

- Design is gericht op het bereiken van de laagste bouw
- Zowel voor installatie op het dak of binnen in het gebouw
- Eenvoudig te configureren met SystemairCAD - gratis software, eenvoudig te downloaden
- Plug and Play met Systemair ACCESS regelsysteem



Geniox met hoogefficiënte HEPA-Filters

Voor toepassingen waar maximale luchtzuiverheid vereist is (ziekenhuizen, cleanrooms, laboratoria).

Configureer Geniox met absoluutfilters – van EPA E10 tot HEPA H14 – voor projecten waar luchtzuiverheid cruciaal is, zoals toepassingen in de gezondheidszorg, farmaceutische productie en de voedingsindustrie.



HEPA-filters voldoen aan ISO 846 en verwijderen meer dan 99,995% van stof, pollen, schimmels, virussen, bacteriën en zwevende deeltjes tot 0,3 micrometer (μm).



Scan Me

Geniox met tegenstroom platenwisselaars

Deze aluminium platenwarmtewisselaars zorgen voor optimale warmteterugwinning (WTW) tot 90% en dragen bij aan een duurzaam ventilatiesysteem



Extra voordelen:

- Hogere efficiëntie en luchtstroom
- Lagere drukval en SFP-waarden

Beschikbaar tot 20.000 m³/h

SystemairCAD

Configureer uw Geniox luchtgroep precies zoals u dit wenst

Ontwerp zelf

Je kunt je Geniox luchtbehandelingsunit zelf ontwerpen met behulp van SystemairCAD. Het programma berekent automatisch de configuratie en genereert de benodigde documentatie.

Dubbele controle

SystemairCAD waarschuwt je bij eventuele onregelmatigheden in je ontwerp, en onze gespecialiseerde medewerkers controleren of alles in orde is voordat jouw unieke luchtbehandelingsunit geproduceerd wordt.

Rechtstreeks naar de fabriek

Je tekeningen zijn klaar om rechtstreeks naar de productiefase te gaan in een van de Systemair-fabrieken, waardoor administratieve handelingen en levertijden worden verkort.



SystemairCAD kan gedownload worden via de website:



Scan Me

KA luchtgroepen

Modulair ontwerp

Kenmerken

- Bouwgroottes van 1.000 tot 100.000 m³/h
- Beschikbaar als monoblok of in modulaire uitvoering
- Vrije keuze in opstelling en configuratie (horizontaal, verticaal, binnen of buiten)
- Hoogwaardige componenten zoals EC-ventilatoren, efficiënte warmtewisselaars en robuuste omkasting
- Duurzame afwerking en laag energieverbruik
- Hygiëne-uitvoering beschikbaar conform VDI 6022 en geschikt voor cleanroomtoepassingen
- Eurovent gecertificeerd
- EN1886: D1 / L1 / F9 / T2 / TB2
- Beschikbaar met regeling



Luchtdebieten tot 100.000 m³/h



Ook geschikt voor buitenopstelling:

- Waterdicht dak
- Panelen met Magnelis® coating, corrosieklasse C5
- Weerbestendige kappen
- Kleppen en aandrijving binnen omkasting

HHFlex luchtgroepen

Onbeperkt in flexibiliteit

Kenmerken

- Bouwgroottes van 1.000 tot meer dan 100.000 m³/h
- Beschikbaar in monoblok of samengesteld uit meerdere delen
- Vrije keuze in opstelling en configuratie
- Hoogwaardige componenten
- Duurzame afwerking en laag energieverbruik
- Beschikbaar met regeling
- Eurovent gecertificeerd
- #HygienicByDesign
- EN1886: D2 / L1 / F9 / T2 / TB2
- ATEX op aanvraag



Nu ook in full Magnesium Zinc (ZM310) uitvoering!



Luchtdebieten tot 125.000 m³/h

Binnenopstelling



Buitenopstelling



Plug and Play regeling voor Topvex, Geniox, KA en HHFlex

Systemair ACCESS - de slimme regeling voor de compacte en modulaire luchtgroepen van Systemair.

Gebruiksvriendelijke interface

Bewaak en regel uw AHU's door te navigeren door de intuïtieve menustructuur via pictogrammen op het display. Het kleurthema voegt zichtbaarheid en contrast toe.



Kies het apparaat dat u verkiest

Kies de manier van bedienen

Je kunt je toestellen bedienen met het NaviPad bedieningspaneel (optioneel) of via de Systemair Access Connect app op je smartphone of tablet.

Modbus en BACnet communicatie

Vereenvoudigde configuratie van de verbinding met GBS/SCADA via Modbus en BACnet communicatie.

Draadloze communicatie

Via de Access Connect-app kan je de luchtbehandelingskasten (AHU's) draadloos benaderen met je smartphone, tablet,... Verbind rechtstreeks met de regelunit of via het netwerk van het gebouw.



Plug and Play TOPVEX en GENIOX

NaviPad wordt optioneel meegeleverd. Eindeloze mogelijkheden van 500 tot 110.000 m³/h



SYSTEMAIR ACCESS

Een complete regeloplossing voor uw Systemair luchtgroep. De gebruiksvriendelijke regeling voor een perfect binnenklimaat.

Ontdek nu Systemair ACCESS



Scan Me

RoofLine luchtgroepen

Compacte dakluchtgroep voor efficiënte ventilatie

De RoofLine luchtgroep van Systemair is een compacte, energie-efficiënte dakluchtgroep ontworpen voor de perifere ventilatie van grote ruimtes zoals industriële hallen, sportfaciliteiten en opslagplaatsen. Dankzij het slimme ontwerp is er geen kanaalwerk nodig, wat installatiekosten en ruimte bespaart. Met warmteterugwinning (WTW). Ook beschikbaar in een uitvoering met zowel verwarmers als koeler.

Belangrijke kenmerken:

- Compact en licht – omkasting van zeewaterbestendig aluminium (AlMg3).
- Hoge energie-efficiëntie – tegenstroom warmtewisselaar - tot 90% rendement.
- EC-ventilatoren – stil en duurzaam.
- Flexibele configuratie – aanpasbaar aan klantwensen en dakstructuren.
- Eenvoudige integratie – met geïntegreerde regeling (Modbus, TCP/IP).
- Onderhoudsvriendelijk – grote inspectiedeuren en allround toegankelijkheid.

4

Bouwgroottes

13.000

Luchtdebieten tot 130.000 m³/h.

30

Geschikt voor hoge ruimtes tot 30 meter

90

WTW tot 90%

Luchtdebieten tot 13.000m³/h

Componenten

De unit bestaat uit 3 componenten; een buitenunit, een binnenunit en een dakframe.

1

Buitenunit

Weerbestendige omkasting van corrosiebestendige aluminiumlegering (AlMg3), voorzien van dubbelwandige panelen met 50 mm dikke, onbrandbare minerale wol volgens DIN 1643.

2

Dakframe

Het leveringspakket omvat dakframeconstructies voor platte daken, hellende daken en zadeldaken, ook op maat gemaakt om aan bouwkundige vereisten te voldoen.

3

Binnenunit

Binnenunit voor directe toevoer en afvoer van lucht, voorzien van een zelfdragende omkasting met geïntegreerde luchtverwarmer (of luchtkoeler). Standaarduitvoering:

- koperen leidingen
- aluminium lamellen
- verschillende frames mogelijk
- hoog-inductie toevoerrooster
- afvoerluchtrooster

OPTIE:
Waterverwarmingsbatterij,
waterkoelbatterij of
change-over batterij

BURE - Hooginductierooster voor verwarming en koeling in grote hallen en industriële gebouwen
Verstelbare geometrie voor hoge luchtvolumes

Klimaatkasten (Close Control Units)

Datacenter- Laboratoria- Operatiekamers

Directe expansie en ijswatertoestellen

Upflow / Downflow / In Row

Directe expansie
van 7 tot 95 kW
ijswater
van 10 tot 160 kW

Technische innovaties

EEV valve
SMARTnet
DC compressor
SMARTcool
POWER valve
EC fans
TWO sources
FREEcooling



P series



G series



R series

VEAB-Batterijen

Elektrische verwarmingsbatterijen, waterzijdige verwarmings- en koelbatterijen voor ventilatiesystemen.

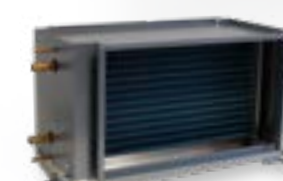
Creëer een perfect uitgebalanceerd binnenklimaat met onze kanaalverwarmers en -koelers, en ervaar een optimale efficiëntie en comfort.



CWW



CWK



PGK



Onze elektrische kanaalverwarmers zijn ontworpen met de nadruk op energie-efficiëntie en betrouwbaarheid. Ze voldoen aan hoge normen in verwarmingstechnologie en leveren betrouwbare prestaties in alle toepassingen, van kantoorgebouwen en industriële faciliteiten tot schepen en de olie-industrie.



CV



VTL



VFL2-EX



Air Calc selectiesoftware: intuïtief, eenvoudig en compleet



Polarix R290 & R32

Lucht-Water warmtepomp

Ontdek de nieuwe generatie lucht-water warmtepompen – waar duurzaamheid en prestaties samenkomen.

De warmtepompen Polarix NEO, EVO en GEN maken deel uit van het watergedragen oplossingenportfolio van Systemair. Ze bieden energie-efficiënte verwarming en koeling met een minimale ecologische impact en maximale efficiëntie.



Polarix

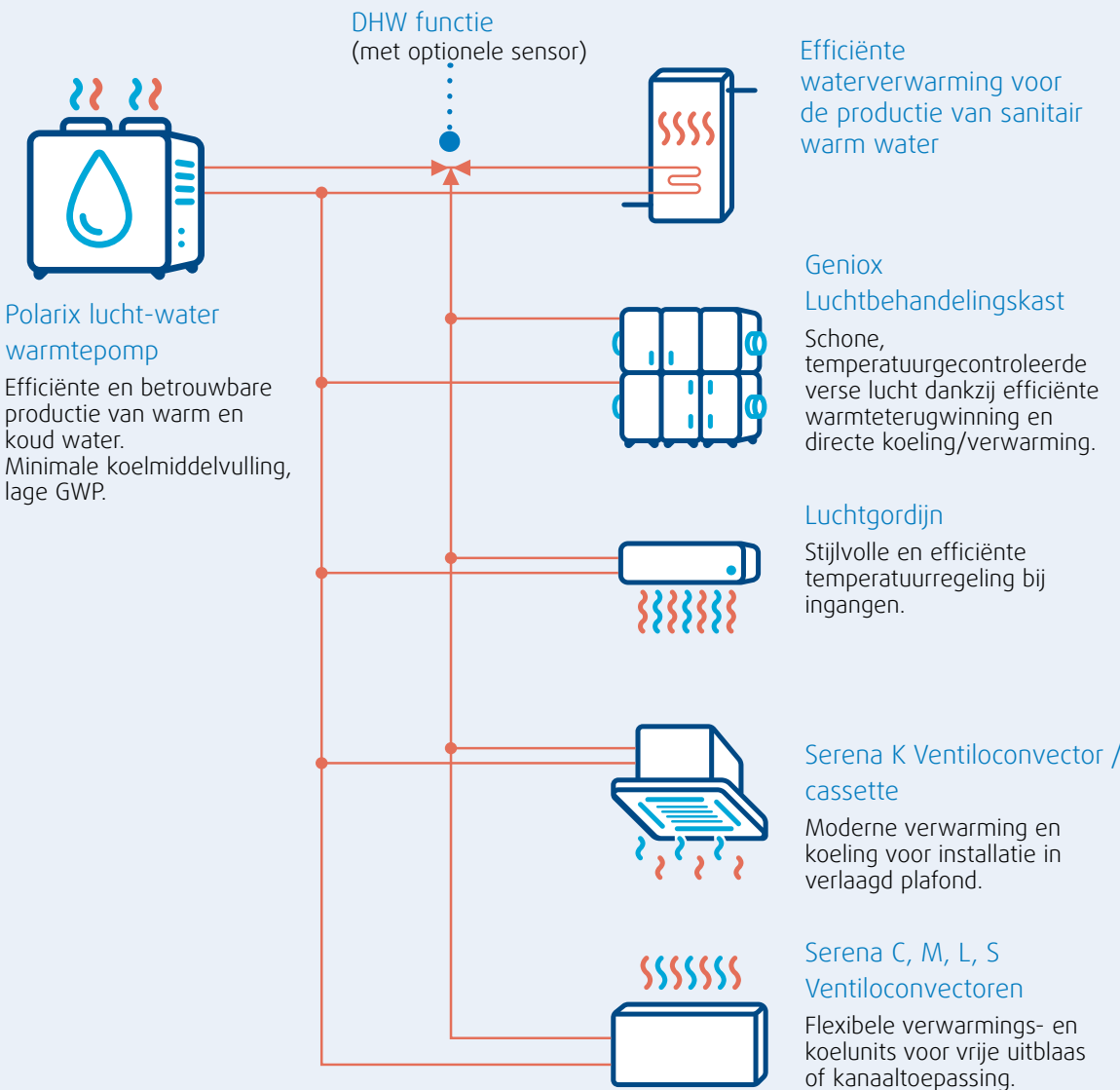
Lucht-water warmtepompen, waar duurzaamheid, betrouwbaarheid en efficiëntie samenkomen

Lage GWP, brede werkingslimieten, eindeloze mogelijkheden

Flexibiliteit is essentieel:

- Watergedragen systeem, al jarenlang bewezen betrouwbaar
- Geschikt voor renovatie én nieuwbouwprojecten
- Perfecte binnenluchtkwaliteit en comfort dankzij de combinatie van Polarix, Geniox en Serena
- Lage koelmiddelinhoud dankzij een compact koelmiddelcircuit
- Lektesten uitgevoerd op het koelmiddelcircuit
- Minder CO₂-uitstoot door het beperkte koelmiddelvolume
- Meer flexibiliteit in leidingontwerp, zonder risico op terugstroomproblemen van koelmiddel of olie

Voorbeeld van installatie



	Polarix NEO	Polarix EVO	Polarix GEN
Nominale capaciteit	35 tot 75 kW	24 tot 655 kW	24 tot 655 kW
Koelmiddel	R290	R32	R32
GWP	3	675	675
Efficiëntie	Inverter	Inverter / Fixed*	Inverter / Fixed*
Compressor	✓	✓	✓
Koeling	✓	✓	✓
Warmtepomp	✓	✓	✓
Polyvalent/ 4-pijps**	✓	✓	✓
Free-Cooling**	✓	✓	✓
In cascade tot	1.375 kW	1.860 kW	1.860 kW

* Volgens grootte
** tot 230 kW

Serena

Zeer uitgebreid gamma ventiloconvectoren

De Serena-reeks biedt veelzijdige ventiloconvectoren voor een optimaal binnencomfort en eenvoudige integratie.

Met opties voor plafond-, cassette-, kanaal-, ultraslanke en wandmontage zorgen Serena-units voor een stille werking en energie-efficiëntie, gecombineerd met een aanpasbaar design.

Een betrouwbare en stijlvolle klimaatregeling, ideaal voor residentiële en commerciële toepassingen.

Vermogens van
3.7 tot 40 kW



	Serena C	Serena K	Serena L	Serena M	Serena S	Serena W
Nominale capaciteit	7 kW	15 kW	40 kW	15 kW	3.8 kW	3.7 kW
Installatie type ^	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —
Plafond	⊖	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
Horizontaal	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖
Verticaal	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕
Met omkasting en rooster	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕
Kanaalaansluitbaar	⊕	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖
Luchtdebiet	1500 m³/h	2480 m³/h	7400 m³/h	2980 m³/h	600 m³/h	700 m³/h
Beschikbare externe druk	50 Pa	-	250 Pa	80 Pa	-	-
Ventilatormotor	AC of EC	AC of EC	AC of EC	AC of EC	EC	AC of EC
Configuratie	2 of 4 pijps	2 of 4 pijps	2 of 4 pijps	2 of 4 pijps	2 pijps	2 pijps
Optie kraanwerk	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Optie regeling	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

Luchtgordijnen

De onzichtbare deur

Goede redenen om voor Frico te kiezen

Experts op het gebied van luchtgordijnen

Frico heeft meer dan 90 jaar expertise en bezit Europa's meest geavanceerde testfaciliteit. Wij willen onze kennis en ervaringen delen en helpen graag bij de keuze van het juiste product voor uw situatie.

Toonaangevende technologie en ontwerp

Als marktleiders op het gebied van ontwikkeling, bieden wij naast elektrische en waterverwarmde producten ook luchtgordijnen zonder verwarming aan. Voor onze luchtgordijnen staat de Thermozone-technologie garant voor een efficiënte scheiding met minimaal energieverbruik en een laag geluidsniveau.

Onze producten houden woord

Om waar te kunnen maken wat wij beloven, beschikken wij over de modernste en meest geavanceerde lucht- en geluidslaboratoria in Europa.

Slimme klimaatoplossingen

Bij onze productontwikkeling richten wij ons op het realiseren van een maximale functionaliteit met het laagst mogelijke energieverbruik, en dit zonder afbreuk te doen aan onze kernwaarden: vertrouwen, competentie en design.

FRICO



FC Regelsysteem

Met de slimme bediening kan je maximaal besparen.



Scan Me

Luchtverhitters

Krachtig en stil

Luchtverhitters worden gebruikt in ontelbaar veel toepassingen, waaronder opslagruimtes, sportlocaties, winkels, droogkamers, stallen en boten. De investering in luchtverhitters is relatief laag in vergelijking met andere verwarmingssystemen. Onze luchtverhitters staan bekend om hun uiterst compacte en

lichte ontwerp. Ze zijn draagbaar en eenvoudig aan de muur te monteren. Toch voldoen ze aan de hoogste eisen, zelfs onder zware omstandigheden zoals corrosieve omgevingen. Onze luchtverhitters zijn zowel stil als krachtig en beschikbaar met elektrische, warmwater- of DX-verwarming en -koeling.



CHAMP



SWK



SWT



Scan Me

Rooftop

Monobloc voor het verwarmen en verkoelen van grote gebouwen



Verwarming 34 – 214 kW
Koeling 23 – 219 kW

Kringloopwaterwarmtepomp

Ideale oplossing voor gebouwen met verschillende zones die elk een andere warmtevraag of koelbehoefte vereisen. De warmtepompen - aangesloten op een gesloten watercircuit - werken onafhankelijk van elkaar in verwarmings- of koelmodus.



Verwarming 2,4 – 38 kW
Koeling 2,0 – 30 kW

Panasonic residentiële toepassingen

Toonaangevende oplossingen voor koeling en verwarming

PANASONIC beschikt over een breed aanbod aan residentiële 'Lucht / Lucht' warmtepompen met het hedendaagse koelmiddel R32. Panasonic heeft verschillende toestellen beschikbaar voor mono- of multisplitinstallatie. Ideaal voor particuliere woningen en kleine commerciële projecten.

Vermogens
1.6 tot 7.1 kW

R32
REFRIGERANT

Panasonic residentiële warmtepompen

Ecologisch, duurzaam, milieuvriendelijk

Residentiële 'Lucht / Water' warmtepompen met R32 en R290 afhankelijk van de uitvoering en het gewenste vermogen. Aquarea is verkrijgbaar in split, split 'All-In-One' en in monobloc.

Vermogens
3 tot 30 kW

R290
NATURAL REFRIGERANT

R32
REFRIGERANT

Panasonic commerciële toepassingen

Commerciële toepassingen op R32 van 3.6 tot 25 kW

De commerciële reeks van Panasonic is ontworpen voor airconditioning en verwarming van commerciële ruimtes. Deze units zijn uitgerust met geavanceerde regeling om aan alle eisen te voldoen. Met onze PACi systemen zijn installaties in enkele, dubbele en dubbele-twin opstelling mogelijk.

Vermogens
3.6 tot 25 kW

R32
REFRIGERANT

zwart rooster

Panasonic AHU kit

De slimme regeling om batterijen te sturen in luchtgroepen

AHU-kits van Panasonic bieden geweldige connectiviteitsmogelijkheden en kunnen eenvoudig in veel systemen worden geïntegreerd. Toepassingen: hotels, kantoren, serverruimtes of elk groot gebouw waar koeling, verwarming of ontvochtiging via een luchtbehandelingsgroep vereist is.

Vermogens
3.6 tot 170 kW

Panasonic VRF

Grote keuze aan toestellen met unieke functies

Uit een ruim productassortiment aan binnenunits kunt u ook hydraulische modules en luchtbehandelingsgroepen koppelen op een 2- of 3-pijps installatie, elektrisch of gasaangedreven. Al deze units worden beheerd via de ideale stand-alone afstandsbediening, nieuwe gecentraliseerde besturingselementen of zelfs met een geïntegreerde 3G-cloudverbinding.

Vermogens
4 tot 30 HP

Panasonic
DX
PRO DESIGNER

R32
REFRIGERANT

R410A
REFRIGERANT

Bestel via de Webshop

Win tijd en krijg toegang tot alle details van je bestelling



Jouw digitale assistent voor een efficiënte planning en afhandeling van je projecten/bestellingen. Plaats bestellingen op elk moment van de dag, behoud het overzicht over al je orders en krijg toegang tot alle belangrijke documenten, waar en wanneer je maar wilt. Via de projectplanner kan je producten selecteren op maat, je projecten structureren en opslaan, technische documentatie genereren en offertes aanvragen.



Scan Me

Systemair head office - sales office north

Nieuwlandlaan, 133 - B635
3200 Aarschot
Tel.: 016/387080
e-mail: info@systemair.be

Systemair - sales office south

Parc Paysager de Tyberchamps, 28
7180 Seneffe
Tel.: 064/432570
e-mail: info@systemair.be



www.systemair.be