

Helios AIR1 XVP

klein maar fijn



werking
XXL

formaat
XXS

Compacte ventilatie unit met kanaalaansluiting bovenaan.

Helios AIR1

Uit een goed huis. Voor een goed huis.

Praktijkgerichte installatie voor onbeperkte toepassingen.

Professionals weten het: in technische ruimtes is vaak te weinig plaats.

En wanneer het ventilatiesysteem naar de installatieplaats wordt gebracht, brengt het transport van de unit ook een groot risico mee door het vervoer door smalle gangen of trappenhuisen.

De nieuwe Helios AIR1 XVP-serie biedt de ideale oplossing in dit opzicht. Niet alleen door de compacte afmetingen, maar ook door de verticale connectoren aan de bovenzijde van de units, zijn deze optimaal geschikt voor gebruik in krappe ruimtes.

De staande installatie en de universele behuizingsconstructie zorgen ervoor dat het latere onderhoud eenvoudig en snel kan worden uitgevoerd naast de ongecompliceerde installatie.

Dit bespaart u waardevolle tijd op de bouwplaats!

Met een luchtstroombereik tot 3.500 m³/h is de XVP serie ook bij uitstek geschikt voor verschillende toepassingsgebieden, b.v. kleuterscholen en onderwijsinstellingen, kleine en middelgrote commerciële gebouwen en openbare gebouwen.



MOGELIJKHEDEN

Met ronde aansluitingen:



AIR1 XVP 850 → 850 m³/h

AIR1 XVP 1250 → 1,250 m³/h

AIR1 XVP 1800 → 1,800 m³/h

Met rechthoekige aansluitingen:



AIR1 XVP 2500 → 2,500 m³/h

AIR1 XVP 3500 → 3,500 m³/h

EXTRA STERK EN EXTRA FLEXIBEL

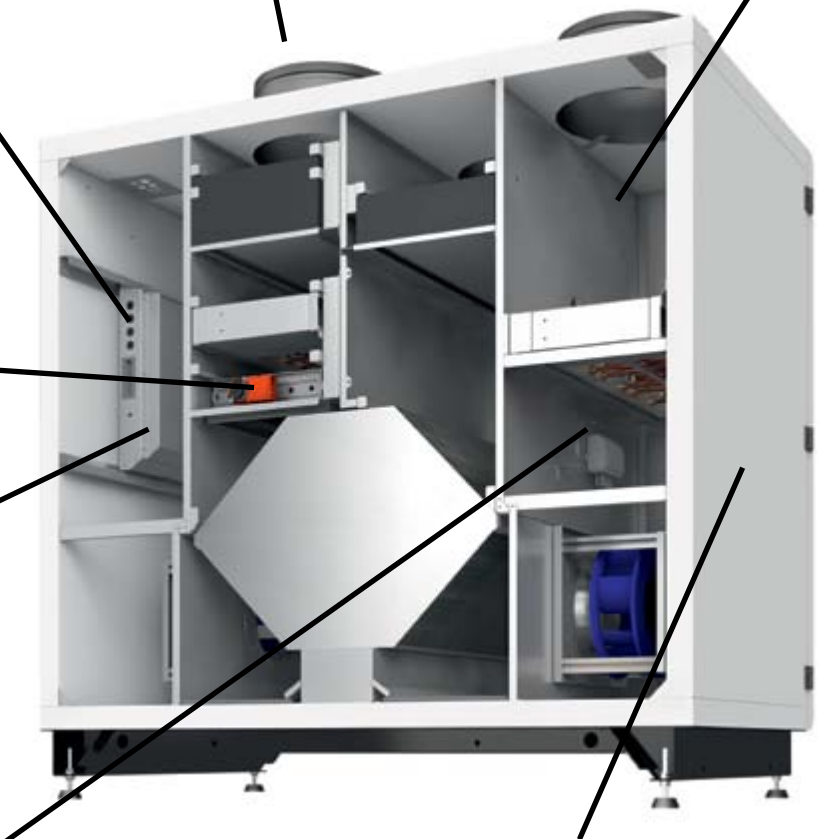
Praktisch: de elektrische klemmenkast is te allen tijde goed bereikbaar dankzij het innovatief "schuifstelsel".

Ideaal in kleine ruimtes: Aansluitingen op de bovenkant van het apparaat voor een verticale verbinding.

Hygiënisch en veilig: de Helios AIR1 XVP-serie is ontworpen in overeenstemming met Duitse VDI 6022 richtlijnen

De modulerende bypass zorgt niet alleen voor een natuurlijke koeling op warme zomerdagen, maar zorgt ook voor vorst-beveiliging van de warmtewisselaar in de wintermaanden.

Plug & Play: Helios AIR1 XVP wordt geleverd met een voorbedraad besturingssysteem en vooraf ingestelde basisfuncties die u op elk moment individueel kan aanpassen. Gewoon aanzetten en aan de slag.



Veelzijdige accessoires: optimaal aangepast aan elke unit, bijv. koel- en verwarmings-element, rolluiken, enz.

Voor maximale flexibiliteit bij de montage: de universele behuizingsconstructie maakt aansluiting op buitenlucht mogelijk aan de linker- of rechterkant en toegang voor onderhoud aan beide zijden.



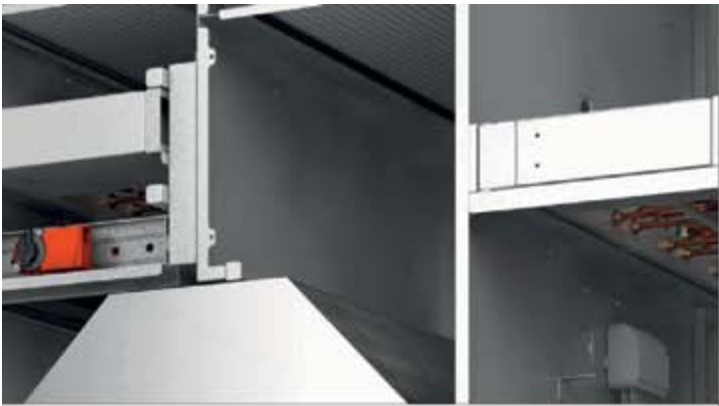
Ingenieus tot in het kleinste detail.



- Compacte behuizing in Aluzink plaatstaal, aan alle zijden geïsoleerd met 50 mm minerale wol voor optimale thermische en akoestische isolatie. De omkasting heeft een corrosiebestendige coating op alle zijanten en komt overeen met corrosieklasse C4. De gladde binnenzijde voldoet aan alle hygiëne-eisen voor een optimale reiniging met inachtneming van de Duitse hygiënenorm VDI 6022. Grote inspectieopeningen aan weerszijden van het apparaat zorgen voor eenvoudige toegang tot alle componenten van de unit en zorgen voor optimale reinigings- en onderhoudsmogelijkheden.

i Ontdek de uitstekende omkasting en dichtheidsklassen van Helios AIR1 XVP:

Omkasting en dichtheidsklasse volgens DIN EN 1886:		Meerwaarde met Helios AIR XVP
thermische isolatie	T2	energieverbruik is aanzienlijk verminderd (zomer en winter)
warmtebrug factor	TB2	hogere zekerheid door het voorkomen van ongewenste condensatie
mechanische stabiliteit	D2	mechanische stabiliteit en lekbestendigheid
omkasting lekkage bij overdruk en/of onderdruk filter bypass lekkage	L1 F9	uitstekende lekkageklassen dankzij het ingenieuze afdichtingsontwerp



Brede inspectieopeningen aan beide zijden van de unit zorgen voor gemakkelijke toegang tot alle componenten en zorgen voor optimale reinigings- en onderhoudsmogelijkheden.

Hoge filterklassen (tot ISO ePM1 80%) bieden de beste luchtkwaliteit in elke toepassing. De hoogwaardige patroonfilters hebben dynamische drukbewaking voor een lange levensduur. Ze kunnen snel en makkelijk worden vervangen dankzij het insteekframe en het snelontgrendelingsapparaat. Praktische optie: Een voorfilter kan direct in het apparaat worden gebruikt.



Modern en veelzijdig besturingssysteem, volledig voorbedraad en altijd optimaal toegankelijk via het innovatieve “schuifstelsel”.

Nieuwe, moderne vorstbeveiligingsregeling door middel van een modulerende bypass en/of naverwarmings- en voorverwarmingsselement.

Verschillende bedrijfsmodi beschikbaar: Constante luchtstroom, constante druk of 3 niveau's, toerentalgeregelde werking.

Eenvoudige aansluiting op het gebouw beheersystemen via BACnet IP of Modbus-TCP.

Optie om verwarmingselementen in unit te integreren:

Het elektrische voorverwarmingsselement maakt continu gebruik mogelijk, zelfs bij lage buiten-temperaturen. Het elektrische of warmwater-naverwarmingsselement zorgt voor een aangename toevoerluchttemperatuur. Tip: Voor- en naverwarmingsselementen kunnen op elk moment eenvoudig achteraf worden ingebouwd.



Maximale energie-efficiëntie, bijvoorbeeld door de Eurovent-gecertificeerde tegenstroomplaat warmtewisselaar met zijn uitstekende thermische efficiëntie en lage drukverliezen. Moderne EC-fans zorgen ook voor topscores op het gebied van energieverbruik en geluidsniveau.





Gezonde lucht...

Eén ding is de afgelopen tijd duidelijk geworden: Een gezond binnenklimaat in **overeenstemming met de vereiste lucht uitwisseling** is essentieel op drukbezochte locaties, b.v. onderwijsinstellingen of kleuterscholen!

Helios AIR1 XVP maakt dit zo eenvoudig als maar kan. Compacte afmetingen, hoog rendement van warmteterugwinning en topprestaties van de ventilator zorgen voor optimale luchtkwaliteit met een minimale benodigde ruimte. En dit alles zonder de tussenkomst van de gebruiker omdat de intelligente sensoren de luchtuitwisseling **volledig automatisch en op aanvraag** garanderen.

Maximaal comfort wordt ook gegarandeerd door de nieuwe DX-module, dat zowel kan koelen als verwarmen. En door de vele extra accessoirecomponenten die ervoor zorgen dat uw systeem een individuele oplossing kent.

Dit geldt natuurlijk ook voor vele andere toepassingen, b.v. kantoren of commerciële voorzieningen.

Het sterke punt van de nieuwe AIR1 XVP is dat deze als compacte unit altijd een grote indruk maakt.

- **Beste binnenluchtkwaliteit** dankzij het zeer efficiënte ventilatiesysteem met warmteterugwinning.
- **Hygiënische ventilatie in druk bezochte ruimtes** dankzij de automatische luchtverversing.
- **Intelligente sensoren** garantie vraaggestuurde ventilatie die zich continu aanpast aan de huidige voorwaarden.
- **Het nieuwe AIR1-DX-element** kan zowel koelen als warmen.

zonder zorgen



Iets goed komt zelden alleen.



HELIOS AIR1 product serie

4 series

Met de nieuwe XVP-serie biedt Helios AIR1 nu nog meer opties en technische varianten: Er is een AIR1 voor plafondmontage of verschillende AIR1 voor staande installatie, steeds met zeer efficiënte kruistegenstroom- of draaiwarmte warmtewisselaars. Zowel voor interne als externe toepassingen.

27 modellen

Maar liefst 27 modellen in een debietbereik tot 15.000 m³/h garanderen een passende keuze voor nageoeg alle toepassingsgebieden en prestatieklassen.

> 100 opties

Het brede assortiment accessoires met verschillende verwarmings- en koelingsopties, talrijke luchtkwaliteitssensoren en een multi-level filterconcept omvat meer dan 100 configuratiemogelijkheden.

Extra's met Helios AIR1:

- Snelle levering dankzij 'proactive warehousing'
- Flexibele en eenvoudige installatie
- Direct operationeel met geïntegreerd besturingssysteem
- Eurovent-gecertificeerde componenten

DX verwarming/koeling module

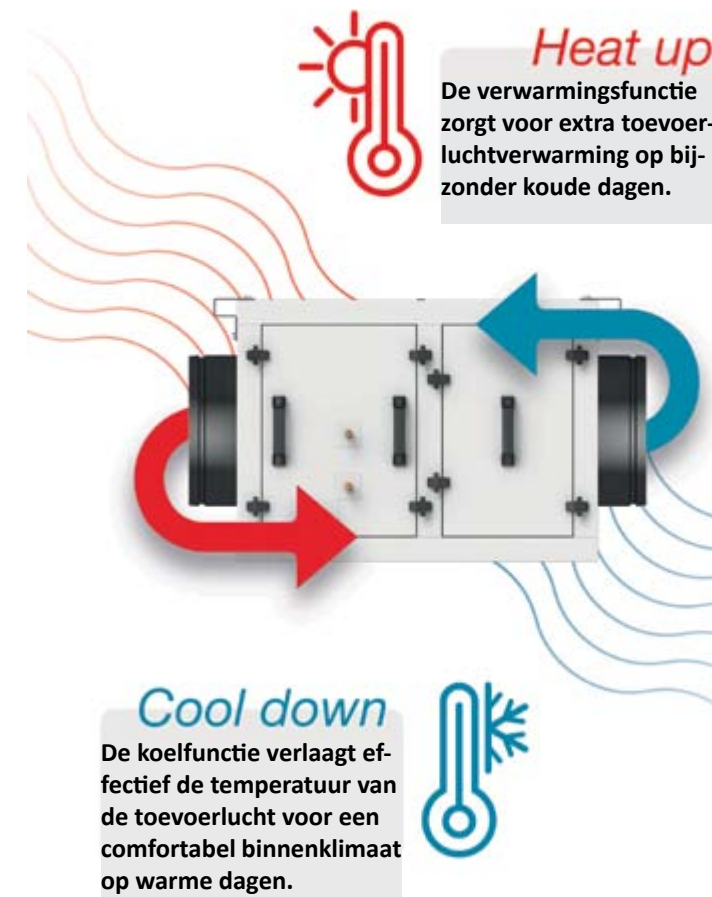
New



Nieuw voor alle Helios AIR1-series:

Het AIR1 DX directe verdampingselement is de ideale oplossing om uw ventilatiesysteem aan te sluiten op een omvormer of VRF-systeem. Combineer verwarmings- en koelfuncties in één technisch systeem – uw klanten zullen profiteren van verhoogd comfort en een verlaging van de investeringskosten.

In dit opzicht kunnen de bedieningen van het ventilatiesysteem eenvoudig worden geïntegreerd in het besturingssysteem voor alle typische, vermogensgestuurde koelsystemen. Het alternatief, autonome besturing via het koelsysteem, is ook mogelijk.



Heat up
De verwarmingsfunctie zorgt voor extra toevoerluchtverwarming op bijzonder koude dagen.

Cool down
De koelfunctie verlaagt effectief de temperatuur van de toevoerlucht voor een comfortabel binnenklimaat op warme dagen.

- De nieuwe module kan zowel **koelen** als **verwarmen**.
- De behuizing is aan alle kanten geïsoleerd met 50 mm minerale wol om **warmteverlies tot een minimum** te beperken. Dus het is niet nodig om ter plaatse extra isolatie te voorzien.
- De DX-module wordt **aansluitklaar** geleverd.
- De module kan **op elk moment** achteraf worden ingebouwd.
- De nieuwe module is geschikt voor **alle gangbare koudemiddelen** – ook voor de nieuwste generatie.

Makkelijke configuratie met AIR1 Select

Met Helios AIR1 kunt u de perfecte oplossing kiezen voor uw applicatie uit meer dan 100 configuratiemogelijkheden.

Om u te helpen bij de selectie, hebben we AIR1Select ontwikkeld - een online configuratietool speciaal voor Helios AIR1 ventilatie-units.

AIR1Select maakt de configuratie van uw ventilatie-unit mogelijk met een paar, voor zichzelf sprekende ingaven van data.

U kunt opslaan, exporteren en uw resultaten op elk gewenst moment ophalen.

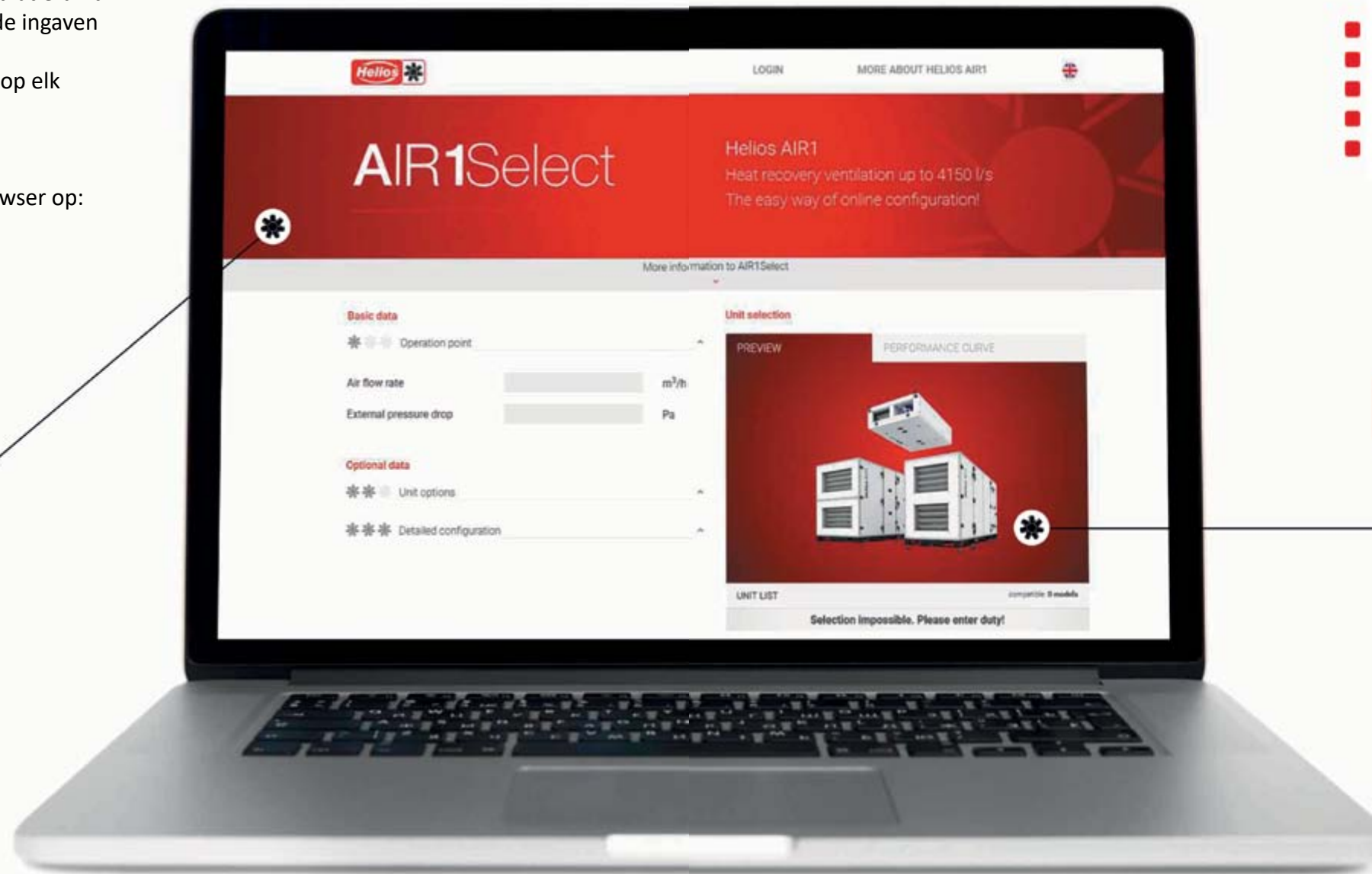
Start AIR1Select eenvoudig in uw internetbrowser op:
www.AIR1Select.com



Heel nauwkeurig!

Professionele software is nog nooit zo ongecompliceerd geweest:

- Intuïtieve en moderne gebruikersinterface.
- Vanuit de Cloud: Altijd up-to-date en overal verkrijgbaar.
- Draait in browser: Geoptimaliseerd voor pc, laptop en tablet.
- Geavanceerd gebruikersbeheer inclusief teamfuncties.



Laat alles berekenen!

Slechts een paar data invoeren en uw berekeningsresultaten zullen overzichtelijk op het scherm verschijnen. Alle projectspecifieke resultaten kunnen worden opgeslagen, afgedrukt en geëxporteerd in verschillende dataformaten. AIR1Select helpt u ook met de snelle en veilige selectie van optionele accessoire componenten.

AIR1Select biedt het volgende:

- Gedetailleerde berekeningen en diagrammen.
- Selectie van accessoirecomponenten.
- Bestelbare materiaallijsten.
- Bestekteksten in Word-formaat.
- CAD/BIM-gegevens voor directe import in uw systeem.



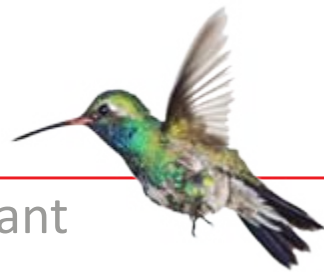
PDF



BIM



LV



Ventilation is our business

Clima Construct, al meer dan 30 jaar uw adres voor ventilatiesystemen en luchtkanalen!

Eigen atelier

Alle rechthoekige luchtkanalen en technische componenten worden voor u in het eigen atelier op maat gemaakt. Zowel in galva, inox als PIR.

Groothandel

Als verdeler van ventilatiemateriaal hebben wij een uitgebreid assortiment van ronde luchtkokers, ventilatoren, roosters, kleppen, textielkanalen, lichtgroepen, ... Clima Construct is verdeler van meerdere kwalitatief sterke merken zoals Helios, F2A, Elektrovent,

Magazijn

U bent steeds welkom in het afhaalmagazijn! De meeste stockartikelen -zoals ronde luchtkokers en toebehoren- kan u meteen bij Clima Construct afhalen.

Openingsuren

Afhalen: maandag-donderdag: 7u-12u en 12.30u-15.30u
vrijdag: 7u-12u

Kantoor: maandag-donderdag: 8u-12u en 12.30u-17u
vrijdag: 8u-12u en 12.30u-14.30u

Webwinkel

www.climaconstruct.be

