

Helios KWL 890

+  vochtigheids- en CO₂ sensor
standaard inbegrepen



voor residentiële gebouwen

decentrale wtw unit

Maximale kracht

Voorkomen is beter dan genezen.

De interne elektrische bijverwarming (optioneel) zorgt voor een effectieve voorverwarming van de aanvoerlucht bij zeer lage buitentemperaturen (vorstbeveiliging van de warmtewisselaar).

Mogelijk gemaakt door easyControls.

Meer flexibiliteit, meer functies, meer gemak... Met de slimme bediening easyControls 3.0, wordt bediening kinderspel. Zelfs vanop afstand!

 easyControls 3.0



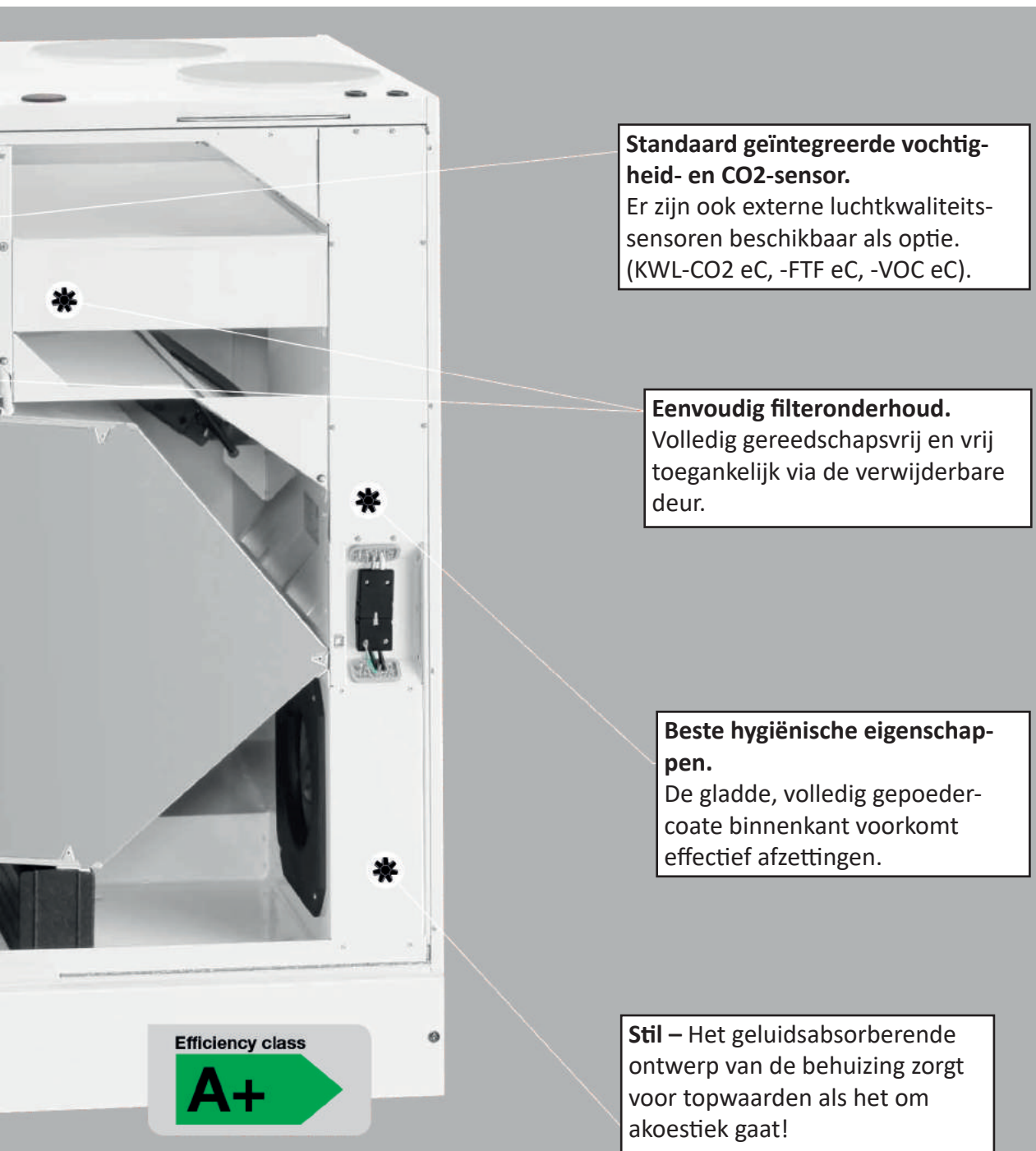
Voeten

Verstelbare voeten voor nivellering.



De nieuwe **KWL 890 W** is de ideale oplossing voor **residentiële woningen, commerciële eenheden** of **dokterspraktijken**, bijvoorbeeld met een luchtstroomsnelheid tot **maximaal tot 900 m³/h** en een uiterst uitgebreid scala aan apparatuur. De KWL 890 W kan aangesloten worden op het **Helios flexpipe** luchtverdeelstelsel. Zo kan u inspelen op de individuele wensen van uw klanten – zowel voor **renovatie als nieuwbouw**. Daarnaast maakt het slimme **easyControls 3.0**-systeem een eenvoudige bediening van de ventilatie-unit mogelijk. Heel handig, en zelfs vanop afstand in te stellen.

... optimale werking.



De nieuwe KWL 890 W heeft veel te bieden. Naast de eenvoudige, plug-in installatie en het slimme bedieningssysteem maakt de unit indruk met zijn modulaire uitrusting:

- Groot assortiment interne (standaard) en externe (optioneel) luchtkwaliteitssensoren.
- Elektrische bijverwarming (optioneel) voor optimaal comfort het hele jaar door.
- Grof- en fijnfilters in verschillende filterkwaliteiten (ISO Grof 65% (G4), ISO ePM1 50% (F7)).
- 2 unitversies met een zeer efficiënte kruistegenstroom- of enthalpie-warmtewisselaar – elk verkrijgbaar in een rechter- of linkerversie.

EasyControls 3.0 systeem

Slimme ventilatie die het u en uw klanten gemakkelijk maakt!

Het intuïtieve easyControls 3.0-concept kan eenvoudig worden aangepast aan de individuele behoeften van de gebruiker en is, afhankelijk van uw wensen, handmatig te bedienen via een bedieningselement, interne webserver of locatie-onafhankelijk via de cloud. Het is heel eenvoudig!



Kenmerken:

- Smart Touch-bedieningselement in zwart of wit, compatibel met vrijwel elke schakelaar.
- Ventilatie op maat: instelbaar weekprogramma of volledig automatisch via sensoren die de luchtkwaliteit continu meten in de ruimte.
- Toegang tot het apparaat via pc of smartphone – of via de easyControls 3.0 Cloud.

Slimme ventilatie, eenvoudig regelsysteem

- Locatie-onafhankelijke besturing van het KWL-systeem via de geïntegreerde webserver of met de easyControls Cloud.
- Individuele toegangsrechten via selecteerbare profielen.
- Snelle inbedrijfstelling.
- Eenvoudige integratie in het GBS dankzij Modbus interface (RTU) en KNX-module.

Comfort op maat

- Instellen van een persoonlijk weekprogramma.
- Individuele configuratie van maximaal vier ventilatieprogramma's.
- Compact overzicht van de huidige status en de meetwaarden van de aangesloten sensoren.



Find out more
on our YouTube channel

Flex Pipe systeem

Altijd de perfecte oplossing met flexpipe®plus.

- Geschikt voor massieve, houten of geprefabriceerde woningbouw.
- Installatie in betonnen plafonds, op onafgewerkte vloeren, in muren of in verlaagde plafonds.
- Verticale en horizontale adapters maken elke gewenste combinatie mogelijk rond/ovaal, ovaal/ovaal, rond/rond voor maximale flexibiliteit.



Universeel, flexibel en individueel: De flexpipe®plus verdeelkasten.

- Het uitgekende distributieconcept van Helios biedt de ideale oplossing voor alle installatievereisten.
- Alle aansluitingen op de verdelers zijn vrij te kiezen, of ze zich nu aan de voorkant bevinden, 90° verplaatst of gecombineerd.
- Gemengde installatie met ronde en ovale connectoren is mogelijk afhankelijk van de wensen.

Opvallend met meerwaarde: De KWL® design wandroosters.

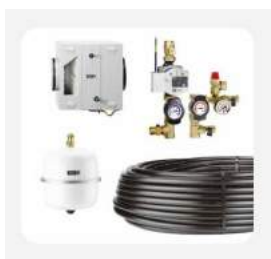
- De wandroosters zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen. Ze passen er perfect in elke ruimte en zorgen voor een aangename en tochtvrije toevoerluchtstroom.
- Gemengde installatie met ronde en ovale connectoren is ook mogelijk.



Meerdere verdiepingen met verschillende vereisten?

Volumestroomregeling, geluidsisolatie, luchtverdeling en intelligente systeembediening – de KWL MultiZoneBox bestaat uit een grote aantal componenten in een compacte behuizing. De combinatie met de nieuwe KWL 890 W is ideaal om te gebruiken in residentiële en commerciële eenheden.

- Een breed scala aan aansluitmogelijkheden – van de klassieke spiraal kanalen tot het uiterst flexibele flexpipe systeem.
- Eén doos in plaats van veel afzonderlijke componenten. Dus minder uittekenen en plannen en een minimale installatieruimte.
- Indeling van grote eenheden in zones, elk met een KWL MultiZoneBox voor individuele luchtvolumes – ideaal in de medische sector.
- Onderhoudsvrije en fluisterstille werking.



Maximale systeemefficiëntie:

- Geothermische warmtewisselaars verhogen aanzienlijk het rendement van ventilatie-units met warmteterugwinning!
- Ze besparen nog meer energie en verlagen de verwarmingskosten tot een minimum. De optimale aanvulling op een Helios KWL systeem met warmteterugwinning.

KWL 890 W



Compact apparaat met warmteterugwinning voor de centrale voorziening en extractieventilatie van woningen, commerciële eenheden en praktijken. Perfect voorbereid voor moderne communicatie en bediening met de nieuwe Helios easyControls 3.0-besturing systeem incl. geïntegreerde netwerkverbinding.

Uitgerust met EC-ventilatoren voor laag energieverbruik en hoog efficiënte aluminium of enthalpie warmtewisselaars voor extra vochtherstel.

Behuizing

Gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal, gepoedercoat in wit, dubbelwandig, met warmte en geluidsisolatie aan alle zijden. Installatievriendelijk en onderhoudsvriendelijk. Alle elementen zijn gemakkelijk toegankelijk via verwijderbare voorpanelen. Verstelbare voeten voor nivelleren.

Warmtewisselaar

- Grote dwarstegenstroom warmtewisselaar van aluminium, warmteterugwinningsrendement tot 86%.
- type "ET" is uitgerust met een zeer efficiënte enthalpie warmtewisselaar voor extra vochtherstel.

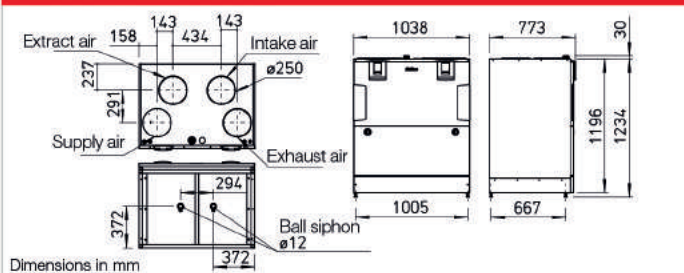
Ventilatoren

Twee geluidsarme high performance centrifugaalventilatoren met energiebesparende EC-motoren zorgen voor de luchttoevoer en extractie.

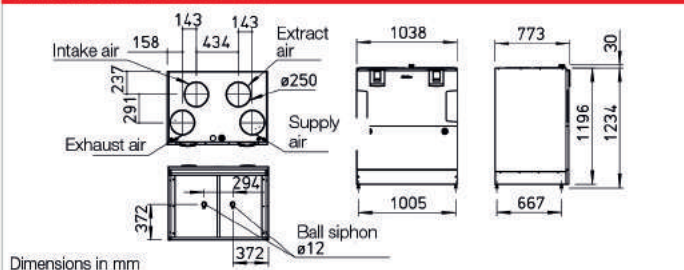
Kanalen

Installatievriendelijke aansluiting van inlaat, uitlaat, extract en luchttoevoer via kanalen van 250 mm.

Dimensions KWL 890 W R



Dimensions KWL 890 W L



Condensaataansluiting

Dubbele condensafvoer aan de onderkant; kogel-sifons worden meegeleverd. Aansluiting dient ter plaatse te gebeuren op de afvoerleiding.

Luchtfiler

Schone buitenluchttoevoer via ISO Grof 75% (G4) filter en 2e filtertrap ISO ePM1 50% (F7). Afvoerluchtzijde voorzien van een ISO Grof 75% (G4) filter in de voorkant van de warmtewisselaar. Eenvoudig onderhoud van de filters.

Gebruik in de zomer

Uitgerust met automatische bypass functie en de warmtewisselaar kan standaard afgedekt worden.

Warmtewisselaar antivries bescherming

Het standaard vorstbewakingsysteem regelt automatisch het volume van de toevoerluchtstroom en de optioneel interne elektrische naverwarmer.

Besturingssysteem

EasyControls 3.0 is het nieuwe, moderne besturingssysteem voor de KWL compacte units van Helios. De standaard LAN-interface maakt de eenvoudige integratie mogelijk van de KWL-eenheid in een netwerk en de integratie in Helios Cloud.

De unit kan optioneel worden aangestuurd via een extern bedieningselement, op pc/laptop, tablet en smartphone via de geïntegreerde webbrowser of via de Cloud.

Helios easyControls 3.0 is voorbereid op:

- De bedieningselementen KWL-BE ECO en KWL-BE Touch (optionele accessoires)

- De vochtigheids- en CO2-sensor zijn standaard geïntegreerd. Optioneel zijn externe luchtkwaliteitssensoren (KWL-CO2 eC, -FTF eC, -VOC eC, accessoires) met automatische inschakeling en vraaggestuurde ventilatie verkrijgbaar.
- Aansluiting op het gebouwbeheersysteem via de geïntegreerde Modbus interface of optionele KNX module (KWL-KNX Connect, accessoires).



Elektrische aansluiting

Vaste aansluiting via een aansluitkabel 3 x 1,5 mm², ca. 2 m met kabel en kabelschoen.

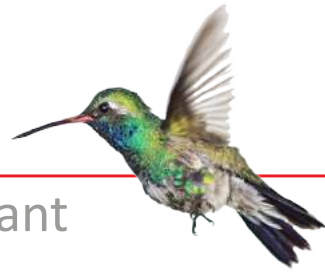


Accessoires

KWL 890 W kan worden uitgebreid met volgende accessoires:

- ECO bedieningselement
- TOUCH-bedieningselement
- KNX/EIB-module
- Kamersensoren
- Externe naverwarming





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, luchtgroepen, ... 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

