

## *Next Generation Comfort Control*



Het hele jaar door  
een aangenaam  
binnenklimaat  
met het Fairtype  
klimatiseringssysteem



---

this • school • kantoor • industrie

# *fairtype*

# Vier seizoenen een aangenaam binnenklimaat

Dat de wereld steeds warmer wordt is een feit. Daarmee is er steeds meer behoefte aan gekoelde lucht. Woningen en bedrijfspanden worden tegenwoordig steeds beter geïsoleerd, waardoor de noodzaak van geklimatiseerd ventileren steeds belangrijker wordt. Of het nu gaat om het koelen of verwarmen van een ruimte, iedereen wil graag een aangenaam binnenklimaat. Het hele jaar rond!

In traditionele systemen wordt vaak gebruik gemaakt van schadelijke synthetische koudemiddelen en zijn ze niet altijd even efficiënt en gebruiksvriendelijk. Daarom ontwikkelden wij een revolutionair nieuw klimatiseringssysteem: Fairtype. Een unieke combinatie van koelen en verwarmen in één compact systeem, koudemiddelvrij en met een bijzonder hoog rendement en lage energie- en onderhoudskosten. Maak kennis met de vele voordelen.

## De Fairtype voordelen:



### Compact en gebruiksvriendelijk systeem

Met één systeem het hele jaar rond het juiste binnenklimaat



### Zeer efficiënt

Zeer hoog rendement en lage energie- en onderhoudskosten



### Duurzaam en milieuvriendelijk

Geen gebruik van schadelijke koudemiddelen, een lage CO<sup>2</sup>-footprint



### Breed inzetbaar

Leverbaar in diverse types met een capaciteit van 600 tot 16.000 m<sup>3</sup>/h



Green Fresh Air



## COMFORTABEL ÉN GEZOND

Lucht is dan wel onzichtbaar, maar je voelt het zeker! Sterker nog, het heeft grote invloed op het welzijn van mensen. Bij het verzorgen van een comfortabel en gezond binnenklimaat speelt lucht de belangrijkste rol. Deze toevoerlucht dient vers te zijn en de juiste temperatuur te hebben.

Goede luchtkwaliteit zorgt voor een behaaglijk gevoel, komt de gezondheid ten goede, geeft meer energie en zorgt voor betere prestaties. Fairtype is in staat het gehele jaar door een passend binnenklimaat te realiseren, in welke ruimte dan ook. Het systeem kan nu zelfs uitgebreid worden met een speciaal ontwikkeld fijnstoffilter, waarmee de schadelijke fijnstof in de lucht wordt gereduceerd.



## HOOG TOTAALRENDEMENT

Het Fairtype klimatiseringssysteem werkt met een zeer hoog rendement. In de winterperiode wordt met een rendement tot 93% de toevoerlucht opgewarmd met de warmte uit de retourlucht. In de zomerperiode wordt de toevoerlucht afgekoeld met de verdampingskracht van water in de retourlucht. Dit gebeurt met een rendement tot maar liefst 100%.

In het voor- en najaar wordt er middels de bypass rechtstreeks gebruik gemaakt van het ventilerend vermogen van de buitenlucht. De vraaggestuurde regeling van Fairtype zorgt het gehele jaar dat er op de meeste efficiënte manier geklimatiseerd wordt. Wij behalen hiermee op natuurlijke wijze het hoogst mogelijke totaalrendement in de markt!





## DUURZAAM: NATUURLIJK KLIMATISEREN

Bij de ontwikkeling van het Fairtype product hebben we een scherp oog voor milieu. Er wordt geen gebruik gemaakt van compressortechniek met milieuonvriendelijke synthetische koudemiddelen, maar van het natuurlijk koudemiddel water. De energie welke verbruikt wordt is voor de waterpomp in het koelbedrijf en de werking van de ventilatoren. Deze is vraaggestuurd geregeld. Hierdoor draaien ze altijd energie-efficiënt.

Fairtype werkt niet alleen volgens de laatste wet- en regelgeving (o.a. ErP; EcoDesign-richtlijnen), maar streeft altijd naar nóg beter. Buiten een bijzonder hoog seizoensrendement (COP en EER) heeft ons systeem ook een uitzonderlijk lage bijdrage aan het aardopwarmingsvermogen (GWP=0). En door het lage energieverbruik minimaliseren we ook de CO<sup>2</sup>-footprint.



## LAGE OPERATIONELE KOSTEN

Onze systemen beschikken over een ingebouwd regelsysteem welke zeer gebruiksvriendelijk is. De gebruikte componenten zijn makkelijk bereikbaar, goed te onderhouden en/of uit te wisselen. De bewegende delen zijn geminimaliseerd (het gaat alleen om de ventilatoren en een waterpomp). Dit verkleint de kans op storingen.

Het compacte Fairtype systeem heeft weinig onderhoud nodig. Eén onderhoudsmoment per jaar volstaat. De lage onderhoudskosten in combinatie met het lage energieverbruik zorgen voor zeer gunstige operationele kosten.

## TOEPASSINGEN

De Fairtype klimatiseringssystemen zijn compact en makkelijk te bedienen. Het merk beschikt over verschillende lijnen, met types die speciaal ontwikkeld zijn voor verschillende branches waarin we actief zijn. Fairtype voor thuis, Fairtype voor school, Fairtype voor kantoor en Fairtype voor industrie.

Onze producten zijn leverbaar met een capaciteit van 600 tot 16.000 m<sup>3</sup>/h. Wij zijn dan ook specialist in het klimatiseren van kleine ruimtes van particuliere woningen, scholen of kantoorpanden tot grote fabriekshallen in de industrie. Voor elke ruimte het juiste specifieke binnenklimaat!

**fairtype**  
home

**fairtype**  
school

**fairtype**  
office

**fairtype**  
industry



- ✓ Compact en gebruiksvriendelijk systeem
- ✓ Zeer efficiënt
- ✓ Duurzaam en milieuvriendelijk
- ✓ Breed inzetbaar

**UW FAIRTYPE DEALER:**

Air@Work

Polanerbaan 1-3

3447 GN Woerden

+31 850 655 350

[info@airatwork.com](mailto:info@airatwork.com)

[www.airatwork.com](http://www.airatwork.com)