

# Denk niet té luchtig over uw binnenklimaat



**Prima Air**  
ADEMT BALANS SINDS 1910

# Denk niet te lichtig over uw binnenklimaat

*Er zijn verschillende redenen om een ruimte te gaan bevochtigen. U wilt een constante kwaliteit van producten. U wilt een optimaal vochtgehalte binnen de ruimte. U wilt schimmelingen in het binnenklimaat voorkomen. Of u wilt grote hoeveelheden fijne stofdeeltjes uit de lucht verwijderen en een gezonde werkomgeving creëren. Wellicht heeft u te maken met statische elektriciteit. Om de gewenste omstandigheden te creëren en te voldoen aan de groeiende vraag naar hogere productiviteit is bevochtiging van ruimten belangrijker dan ooit. Daarvoor hebben wij een energiezuinig hogedrukluuchtbevochtigingssysteem ontwikkeld. Van kleine tot grote industriële werkomgevingen, voor elke ruimte en situatie bieden wij de passende oplossing.*



## Easy

De Easy mobiele hogedrukluuchtbevochtiger voorziet in al uw bevochtigingsbehoeften tot 95 liter per uur. Door de zeer compacte pompunit kunt u eenvoudig inspelen op de veranderingen in uw omgeving. Via het kleine bedieningspaneel kunt u op elk gewenst moment het vochtgehalte aanpassen. De luchtvochtigheid wordt gemeten met een elektronische luchtvochtigheidssensor. Deze is verbonden met een instelbare vochtregelaar, en kan naar behoefte de installatie automatisch aan- of uitschakelen.

- Voor één te bevochtigen ruimte
- Capaciteit: tot 95 liter/uur
- 0,6 kW elektromotor (zeer energiezuinig)
- Zeer hoog bevochtigingsrendement
- Eenvoudig te monteren en onderhoudsvriendelijk
- Stekker in het stopcontact: klaar!

# Easy Compact

De Easy Compact is de grote broer van de Easy. De Compact heeft een grotere capaciteit en twee groepskleppen waardoor hij twee ruimten afzonderlijk kan bevochtigen. Door zijn handige elektronische display met touchscreen is hij zeer nauwkeurig in te stellen op de door u gewenste klimaatomstandigheden. Daarnaast kunt u de heersende temperatuur en luchtvochtigheid gemakkelijk aflezen. De pompunit kan met beugels aan de wand worden bevestigd waardoor hij weinig ruimte inneemt.

- Voor maximaal twee te bevochtigen ruimten
- Capaciteit: tot 180 liter/uur (1 of 2 industriële ruimten)
- Compacte installatie in een roestvaststalen kast
- 230 V aansluiting (zeer laag energieverbruik)
- Snel en gemakkelijk te installeren
- PLC met een 5" HMI interface



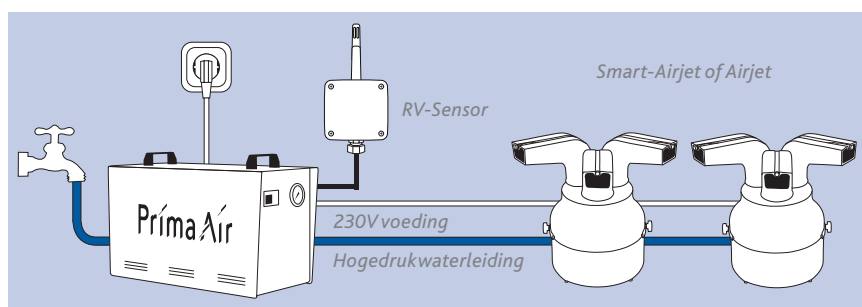
## Touchscreen display

De Easy Compact en de Advanced pompunit zijn uitgerust met een elektronisch display: eenvoudige bediening met vele mogelijkheden!

## Plug-and-play

De pompunit Easy wordt stekkerklaar afgeleverd. Direct na het aansluiten op het waterleidingnetwerk en het voedingspunt (230 Volt) kunt u de installatie inschakelen.

De Airjets kunnen worden opgehangen en aangesloten volgens instructies. Hierna kan worden bevochtigd in de desbetreffende ruimte. De regelaar, ingesteld op de gewenste luchtvochtigheid, zal het systeem automatisch aan- of uitschakelen. De luchtvochtigheid wordt gemeten door een elektronische luchtvochtigheidssensor, in de betreffende ruimte gemonteerd. Kortom: u heeft de zekerheid van een eenvoudig en duurzaam systeem voor optimale bevochtiging, zonder hoge montage- en energiekosten.



\* Ook de Easy Compact wordt stekkerklaar afgeleverd en kan op dezelfde wijze als de Easy worden geïnstalleerd. U hebt daarmee de mogelijkheid om twee ruimten apart te bevochtigen.

## Voordelen touchscreen display

- Groepsbenaming door u aan te passen
- Temperatuur- en vochtweergave per groep
- Meerdere instellingsmogelijkheden (eenvoudige menu-navigatie)
- Geen 'onbevoegde' wijzigingen mogelijk
- Vrijgave groepen individuele start- en stopmogelijkheid
- Bediening en uitlezing via bedrijfsnetwerk (optioneel)
- Uitbreiding met datalogging via HMI en netwerk (optioneel)



## Advanced

De Advanced hogedrukluuchtbevochtiger kan tot circa 8 ruimten afzonderlijk regelen en bevochtigen. Ook de Advanced heeft een handig touchscreen waarmee u de luchtvochtigheid snel en gemakkelijk kunt aflezen en bijstellen. De Advanced wordt op een roestvaststalen frame gebouwd. Met een vernevelingscapaciteit van ongeveer 600 liter water per uur kan de pomp het grote werk helemaal aan. Standaard is de Advanced uitgerust met een waterontharder voor de hogedrukpomp. De Advanced is een duurzame en onderhoudsvriendelijke bevochtiger, mede dankzij de RVS-leidingen.

- Capaciteit: tot 600 liter/uur
- Maximaal 8 ruimten afzonderlijk van elkaar te bevochtigen
- PLC met een 7" HMI interface
- Elektronisch display met touchscreen (uitgebreid menu)
- RVS-waterleidingen naar de Airjets

## Hogedrukbevochtigen

Hogedrukbevochtiging is de meest energiezuinige en krachtigste manier van bevochtigen in de industriële sector. Bij alle andere bevochtigingstechnologieën krijgt u te maken met hogere elektriciteitskosten. U bespaart in vergelijking met stoom- en persluchtbevochtiging tot wel 75% van uw kosten. De door PrimaAir zelf ontworpen pompunits zijn onderhoudsvriendelijk, veilig en hygiënisch. De hogedrukpomp transporteert het water onder een druk van 70 bar naar centraal opgehangen Airjets. Deze vernevelen het water en zorgen met de ingebouwde ventilator voor een homogene verdeling van de lucht.



## Airjets

Deze speciaal ontworpen bevochtigungsunits zijn uitgerust met sproeikoppen ('nozzles') die het water onder hoge druk verstuiven tot een fijne nevel (kleiner dan 5 micron). De nevel wordt door de horizontaal afgebogen luchtstroom van de ventilator opgenomen en verdampt. Zo ontstaat bevochtiging zonder natte plekken. De Airjet is uitgerust met zes nozzles die samen voor een 360°-verdeling zorgen. De Smart-Airjet is uitgerust met twee of drie lucht-uitblaasmondjes met hierop de nozzles bevestigd. Deze kunnen in elke gewenste richting worden gesteld voor optimale bevochtiging. De Airjets zijn zeer geluidsarm waardoor ze 'ongemerkt' hun taak verrichten. De Airjets worden met hogedrukslangen of RVS-leidingen op de pompunits aangesloten.



## Waterbehandeling

Inspelend op het stijgende aantal eisen op het gebied van legionella en andere bacteriën kunnen we u ook een aantal waterbehandelingsinstallaties aanbieden. Deze zorgen dat schoon water wordt verneveld waardoor kalkaanslag, stofneerslag en aantasting van de machines wordt voorkomen. Naargelang de gewenste toepassingen en eisen heeft u keus uit een waterontharder, UVC-lamp of osmose-installatie. Op basis van onze ruime ervaring bepalen we graag samen met u wat de beste oplossing is. Aspecten als kwaliteit van het water en de bedrijfsprocessen binnen een ruimte spelen hierbij een grote rol.

Bel of mail ons voor gratis en vrijblijvend advies op maat.  
We komen graag de situatie bij u ter plekke bekijken.

**PrimaAir**  
ADEMT BALANS SINDS 1910

### PrimaAir Luchtbevochtiging

Plesmanweg 17 | 7602 PD Almelo | Postbus 142 | 7600 AC Almelo | Nederland  
tel: +31(0)546-876510 | fax: +31(0)546-866367 | info@primaair.nl | www.PrimaAir.nl