

Specificaties

Airjet / Smart-Airjet

Bevochtigingsunits



Prima Air
ADEMT. BALANS SINDS 1910

www.PrimaAir.nl

Bevochtigingsunits

De speciaal ontworpen bevochtigingsunits waar PrimaAir gebruik van maakt zijn 2 verschillende types:

Airjet (Plafondmodel)

Smart-Airjet (Wandmodel)

De zogeheten Airjets zijn voorzien van een ventilator die uitgebreid zijn getest. Hierdoor is de functionaliteit, het geluidsniveau en het design van zeer hoge kwaliteit.

De Airjets worden op één van de pompunits aangesloten. Afhankelijk van de situatie worden meerdere Airjets met elkaar verbonden in een groep. De Airjets worden middels waterleidingen (RVS-leidingen of hogedruk waterleidingen) vanaf de pomp van water voorzien. Daarnaast wordt er nog een voedingskabel meegetrokken om de ventilator van de Airjets aan te sturen. Deze ventilator wordt automatisch vanaf de pompunit aangestuurd.

Doordat we 2 verschillende bevochtigingsunits (plafond- en wandmodel) hebben ontworpen, is er voor elke situatie een passend bevochtigingsplan.

Door de combinatie van beide Airjets te gebruiken kun je een ruimte tot in alle hoeken bevochtigen. Hierdoor krijg je een optimale bevochtiging in de ruimte.

Ook kun je de Airjets voorzien van verschillende nozzles om de capaciteit omlaag of omhoog te brengen. Hiermee creëer je een homogene bevochtiging binnen een ruimte.

Door het energiezuinige verbruik en de geluidsarme werking van de Airjets heeft u een optimaal binnenklimaat zonder er enig hinder van te ondervinden.



Specificaties Airjet

Door de vernuftige techniek van de Airjet wordt de verticale lucht die de ventilator produceert horizontaal afgebogen waardoor een deken van lucht ontstaat. Op deze deken van lucht wordt onder hoge druk (70 bar), water verneveld. De kleine druppeltjes worden op de deken van lucht meegedragen de ruimte in. Door de kleine druppelgrootte (kleiner dan 5 micron) is het vocht binnen een straal van 3 meter rond de Airjet volledig geabsorbeerd in de atmosfeer. Hierdoor ontstaan er dus geen natte plekken.



De Airjet wordt middels 4 kettingen aan het plafond bevestigd.

Technische gegevens

Type:	010005 Airjet
Luchtopbrengst:	1800 m ³ /uur
Bev. Capaciteit:	15 – 36 l/uur
Aansluiting:	10mm Snijringkoppeling
Werkdruk:	70 Bar
Nozzles:	Ring met 6 nozzles
Afmetingen (BxH):	580 x 375 mm
Geluid:	65 dBA
Spanning:	230 V
Vermogen:	105 W
Stroom:	0,61 A
Frequentie:	50 Hz



Specificaties Smart-Airjet (Trio)

Deze bevochtigingsunits zijn voorzien van luchtuitblaasmondjes met daarop de nozzles geklemd. Deze luchtuitblaasmondjes zijn vrij draaibaar zodat ze in elke gewenste richting kunnen uitblazen. Deze wandmodellen zijn eenvoudig met de gemonteerde beugel aan de wand te bevestigen. De normale Smart-Airjet heeft 2 uitblaasmondjes, de Smart-Airjet Trio heeft er 3 waardoor je meer liters water kunt vernevelen.



Smart-Airjet



Smart-Airjet Trio

Technische gegevens

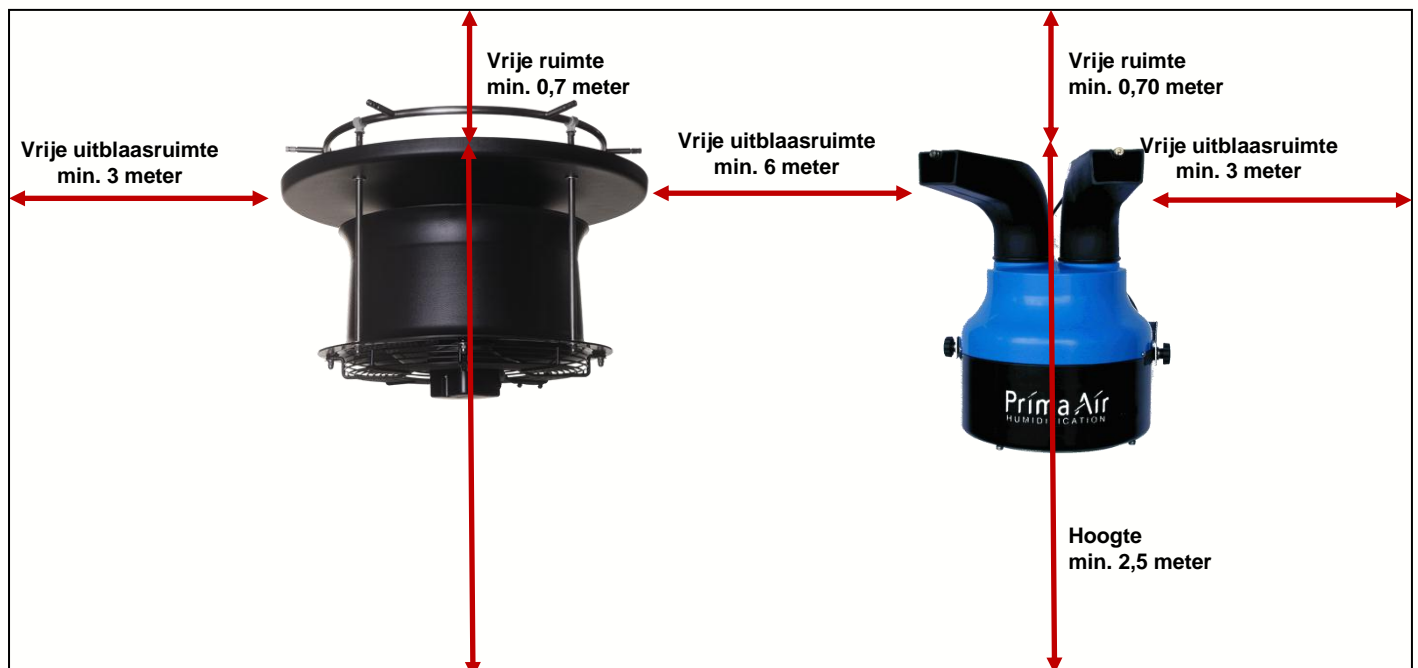
Type:	015000 Smart-Airjet	015001 Smart-Airjet Trio
Luchtopbrengst:	140 m ³ /uur	140 m ³ /uur
Bev. Capaciteit:	3 – 12 l/uur	7 – 15 l/uur
Aansluiting:	10mm snijringkoppeling	10mm snijringkoppeling
Werkdruk:	70 Bar	70 Bar
Nozzles:	2x mond + nozzle	3x mond + nozzle
Afmetingen (BxH):	400 x 430 mm	400 x 450 mm
Geluid:	44 dBA	44 dBA
Spanning:	230 V	230 V
Vermogen:	43 W	43 W
Stroom:	0,3 A	0,3 A
Frequentie:	50 Hz	50 Hz

Bevestiging

De **Airjet** wordt doormiddel van een kettingen aan het plafond bevestigd. Deze moeten op een minimale hoogte van 3,5 meter hangen en aan de bovenkant een minimale ruimte van 0,7 meter hebben. De Airjet sproeit doormiddel van 6 nozzles in een straal om zich heen. Daarom moet de Airjet een vrije uitblaasruimte hebben in een straal van 3 meter rondom.

De **Smart-Airjets** worden doormiddel van een beugel aan de wand bevestigd. Deze moeten op een minimale hoogte van 2,5 meter hangen en ook een vrije ruimte hebben van 0,7 meter aan de bovenkant. Daarnaast moeten de sproeimondjes zo gericht zijn dat ze een minimale uitblaasruimte hebben van 3 meter.

Hieronder zie je de juiste afmetingen weergegeven in een tekening:



Nozzles

PrimaAir maakt gebruik van speciale hogedruk nozzles. Deze nozzles zijn te verkrijgen in verschillende capaciteiten.

De nozzles zijn voorzien van een anti-dripadapter, deze zorgt ervoor dat de nozzles niet na druppelen. Door de krachtige veer wordt bij een druk lager dan 15 bar de nozzle gesloten. De nozzles zijn van RVS waardoor ze zeer duurzaam zijn, en geschikt voor fijne verneveling van water.

Naast deze veer zit er een speciaal RVS busje in de nozzle dat ervoor zorgt dat er een druppel onstaat kleiner dan 5 micron.



PrimaAir Luchtbevochtiging