

Itho Daalderop
CAS 3 dakventilatoren

Nieuwste generatie dakventilatoren



 **itho daalderop**
Climate for life

CAS 3



nieuwste generatie dakventilatoren

De CAS 3 serie is de nieuwste generatie dakventilatoren voor iedere toepassing. Een nieuwe range met een aantal nieuwe kenmerken, wat voor een snelle installatie zorgt én zeer onderhoudsvriendelijk is. De ideale oplossing voor collectieve ventilatie in de gestapelde woningbouw en utiliteit, zoals bijvoorbeeld een bedrijfshal of kantoorpand. In dit soort panden wordt via een collectief ventilatiekanaal de ventilatielucht afgevoerd. Dit collectieve kanaal is aangesloten op de dakventilator, die ervoor zorgt dat de ventilatielucht naar buiten toe wordt afgevoerd. De CAS 3 range is hier de ideale oplossing.

Complete range en compacte units

De CAS 3 serie is beschikbaar in zowel voetmaat 1 als voetmaat 2. Hierdoor kunnen deze dakventilatoren altijd voor een 1 op 1 vervanging van elk merk en type gebruikt worden. Door de zeer geringe bouwhoogte is het aanzicht minimaal. De CAS 3.1 heeft een capaciteit van 1625 m³/h bij 100 Pa. en de CAS 3.2 een capaciteit van 3570 m³/h bij 100 Pa. Beiden zijn in meerdere varianten beschikbaar. De units zijn verkrijgbaar in 230V of 400V uitvoering. Per aansluitspanning komen er 3 types beschikbaar:

Type S: Standaard uitvoering geschikt voor een externe (klok-)schakelaar of 0 - 10V regeling

Type T0: Uitgebreide versie met een onderdrukregeling en een ingebouwde klokfunctie

Type TOC: Identiek aan de T0 versie met als toevoeging communicatie via de Cloud. Op afstand te monitoren en direct te bedienen op je smartphone.

Betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk

De motor van de CAS 3 dakventilator is voorzien van de laatste EC-gelijkstroom motortechniek van ebm-papst. Hiermee is de basis van een energiezuinige dakventilator gelegd. Daarnaast heeft de dakventilator geen losse printplaten onder de kap zitten en is de powerprint in de motor geïntegreerd. De stuurprint, voeding en alle externe aansluitingen zitten in de werkschakelaar voor directe bereikbaarheid. Hiermee is de dakventilator onderhoudsvriendelijk en gemakkelijk te benaderen. Tevens is er door de toepassing van de radiaalwaaier met achterovergebogen schoepen minder onderhoud nodig. Deze efficiënte aerodynamische waaier is namelijk minder gevoelig voor vervuiling.

Snelle installatie

De CAS 3 kenmerkt zich door zijn lichte gewicht en compactheid waardoor installatie door slechts één persoon gedaan kan worden. De dakventilatoren variëren in gewicht tussen de 7 en 19 kilogram. Daarnaast hoeft bij de installatie de deksel niet open, want de unit kan van buitenaf ingeregeld worden. Dit zorgt voor een snelle installatie.

Met de TOC versie wordt het tevens mogelijk om door één monteur in te regelen. Vanaf de smartphone kan de ventilator bijgestuurd worden terwijl er in de woning gemeten wordt.

CAS 3 dakventilatoren



CAS 3.1



CAS 3.2

CAS 3, nieuwste generatie dakventilatoren

- Complete range
- Compacte units
- Betrouwbaar
- Onderhoudsvriendelijk
- Snelle installatie

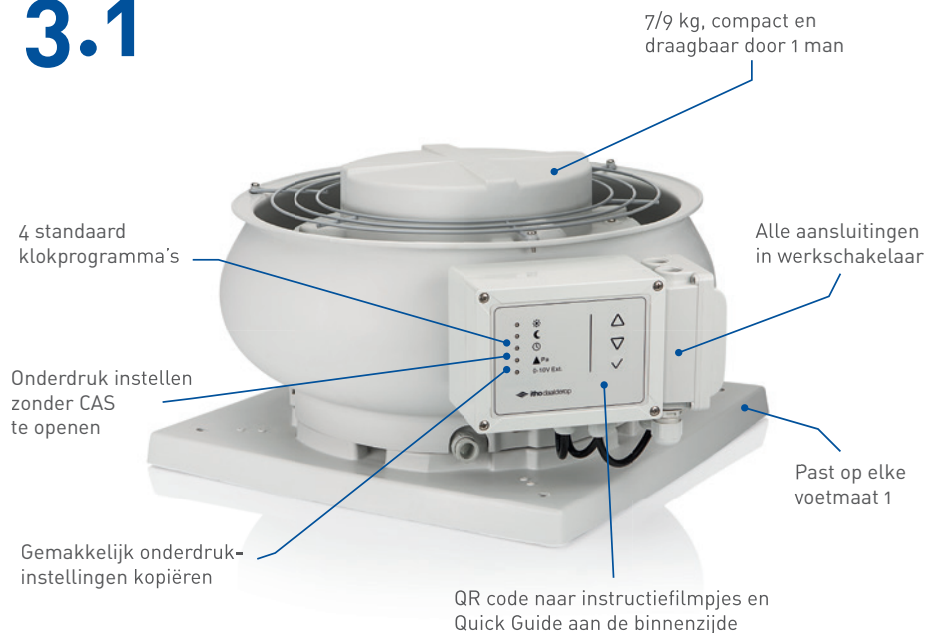


Beheer in de Cloud, CAS Connect

Medio 2018 komt Itho Daalderop met de eerste Connect versie voor dakventilatoren. Deze is direct verbonden met de Cloud en er is geen extra bedrading nodig of een Gateway. Met deze Connect versie is het mogelijk om de dakventilator te beheren, in te stellen en te monitoren op afstand.

De Connect versie kan bijvoorbeeld de levensduur van de dakventilator voorspellen en tijdig aankondigen waar er gericht onderhoud gepleegd moet worden. Ook kan de ventilator op afstand direct aan- of uitgezet worden. Hiermee gaat het installeren, inregelen en onderhouden nog gemakkelijker.

CAS 3.1



Behuizing CAS 3.1: verticaal uitblazend

Past op elke voetmaat

Door de vernieuwde aansluitmogelijkheden en motor kunnen deze dakventilatoren altijd voor een 1 op 1 vervanging van elk merk of type worden toegepast.

Snelle installatie

Voor het installeren en inregelen van de

dakventilator bevindt alles zich aan de buitenzijde. Dit maakt het installeren en onderhouden zeer gemakkelijk. Alle aansluitingen zitten in de werkschakelaar. Het inregelen van de onderdruk, het instellen van de standaard klokprogramma's en het kopiëren van onderdrukinstelling gebeurt allemaal aan de buitenkant van de dakventilator.

4 standaard klokprogramma's (klokprogramma staat standaard uit)

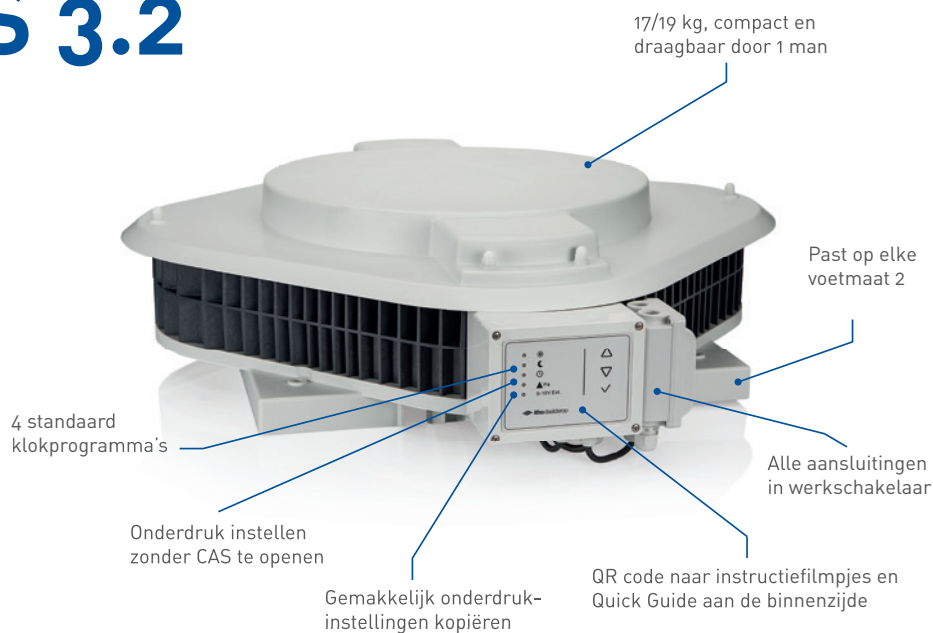
Klokprogramma 1: hoogstandtijden	07:00-09:00 uur	12:00-14:00 uur	17:00-20:00 uur
Klokprogramma 2: hoogstandtijden	06:30-09:00 uur	11:30-14:00 uur	16:30-20:00 uur
Klokprogramma 3: hoogstandtijden	07:00-20:00 uur		
Klokprogramma 4: hoogstandtijden	06:30-21:30 uur		

Regelingsmogelijkheden CAS 3.1 S en CAS 3.2 S

- Maximum toerentalbegrenzing door middel van een maximaal potmeter
- Aansluiting voor externe dag-nacht klokregeling. Instelbaar met twee potmeters.

- Aansluiting voor 3 -standenschakelaar. Instelbaar met drie potmeters.
- Aansluiting voor extern 0-10V stuursignaal (CO₂-regelaar, standenregeling, tijdregeling etc.), te limiteren met twee potmeters.

CAS 3.2



Behuizing CAS 3.2: horizontaal uitblazend

Compacte units

Het gewicht van de dakventilatoren varieert tussen de 7 en 19 kg. De dakventilator kan door dit gewicht door één persoon worden geïnstalleerd.

Minimale bouwhoogte

Beide units hebben een zeer geringe bouwhoogte

waardoor ze al snel aan het zicht vanaf de straat zijn onttrokken.

Betrouwbaar

Met de ebm-papst motor is de CAS voorzien van de betrouwbaarste motor uit de markt.

Regelingsmogelijkheden CAS 3.1 T0 en CAS 3.2 T0

- Makkelijke toetsbediening bediening met LED-terugkoppeling na activering.
- Onderdrukregeling, hoog en laag instelbaar. Default actief op 100Pa.
- Tijdsregelingen met aanpasbare kloktijden om vier standaard klokprogramma's te selecteren. Default gedeactiveerd.
- Toerentalregeling met instelbare onder- en bovengrens (onderdrukregeling inactief).
- Aansluiting voor extern 0-10V stuursignaal (CO₂-regelaar, standenregeling, tijdsregeling etc.) (onderdrukregeling inactief).
- USB-servicetool-aansluiting voor uitgebreide instel-, log- en uitleesmogelijkheden.



CAS 360 en 460

De CAS 360 en de CAS 460 zijn geschikt indien er meer capaciteit nodig is. De CAS360 heeft een capaciteit van 4000 m³/h en de CAS460 heeft een capaciteit van 4800 m³/h.

Productomschrijving CAS 460 en 360

Behuizing: naar boven uitblazend. De CAS360 is geschikt voor voetmaat 3 en de CAS460 voor voetmaat 2. De voeding zit in de werkschakelaar voor directe bereikbaarheid bij installatie.

Waaier: Relatief grote instroomdiameter voor lage lichtsnelheden en -geluid.

Motor: ontwikkeld voor hoge eisen in energieprestaties en trillingsvrije, levensduurverlengende aansturing.

Voeding: standaard 400V

Regelingsmogelijkheden CAS 360 en 460:

Met een 3-fasenregelaar kan het toerental aangepast worden (bij derden te verkrijgen).

CAS dakventilatoren

Artikeloverzicht

De nieuwste generatie dakventilatoren bestaat in totaal uit 12 types. Met deze CAS 3 generatie is er voor elke situatie een geschikte oplossing beschikbaar. Hieronder zijn de types, accessoires en benodigdheden weergegeven.

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Voetmaat	Capaciteit	Beschikbaar
03-00409	CAS 3.1 S	Dakventilator Schakelaar/0-10V sturing	1	1625 m3/h	
03-00410	CAS 3.1 TO	Dakventilator Tijd/Onderdruk	1	1625 m3/h	
03-00460	CAS 3.1 TOC	Dakventilator Tijd/Onderdruk/Connect	1	1625 m3/h	Medio 2018
03-00411	CAS 3.2 S	Dakventilator Schakelaar/0-10V sturing	2	3570 m3/h	
03-00412	CAS 3.2 TO	Dakventilator Tijd/Onderdruk	2	3570 m3/h	
03-00464	CAS 3.2 TOC	Dakventilator Tijd/Onderdruk/Connect	2	3570 m3/h	Medio 2018
03-00461	CAS 3.1 S 400V	Dakventilator Schakelaar/0-10V sturing	1	1625 m3/h	
03-00462	CAS 3.1 TO 400V	Dakventilator Tijd/Onderdruk	1	1625 m3/h	
03-00463	CAS 3.1 TOC 400V	Dakventilator Tijd/Onderdruk/Connect	1	1625 m3/h	Medio 2018
03-00465	CAS 3.2 S 400V	Dakventilator Schakelaar/0-10V sturing	2	3570 m3/h	
03-00466	CAS 3.2 TO 400V	Dakventilator Tijd/Onderdruk	2	3570 m3/h	
03-00467	CAS 3.2 TOC 400V	Dakventilator Tijd/Onderdruk/Connect	2	3570 m3/h	Medio 2018
545-61360	CAS 360-6D MBS	Dakventilator 400V	3	4000 m3/h	
545-61460	CAS 460-4D MBS	Dakventilator 400V	2	4800 m3/h	

Accessoires

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Opmerkingen
540-3031	DGD 1	Geluiddemper voetmaat 1	
540-3032	DGD 2	Geluiddemper voetmaat 2	
540-3033	DGD 3	Geluiddemper voetmaat 3	
362-0020	DMP 430	Polyester dakopstand voetmaat 1	
362-0030	DMP 526	Polyester dakopstand voetmaat 2	
362-0050	DMP 660	Polyester dakopstand voetmaat 3	
540-3050A	KD1A	Terugslagklep voor CAS voetmaat 1	
540-3060A	KD2A	Terugslagklep voor CAS voetmaat 2	
540-3070A	KD3A	Terugslagklep voor CAS voetmaat 3	
523-0010	OF-VM2	Overgangsframe CAS VM2 voetmaat 1 naar voetmaat 2	
580-0230	HRS-3I C	Regelschakelaar inbouw crème 3-standen zonder nulstand	Geschikt voor S versie
580-0240	HRS-2I C	Regelschakelaar inbouw crème 2-standen met nul stand	Geschikt voor S versie
580-0245	HRS 0 C	Opbouwdoos HRS 2/3 crème	Geschikt voor S versie
755-9640	CO ₂ PWM	CO ₂ -sensor PWM of 0-10V, zonder voeding	
051-EC9004	9525/24V	Voeding 24V DC 10W, 400mA voor CO ₂ sensor	



BaseFlow Hoogbouw

Vraaggestuurd ventileren op basis van CO₂ en vocht

BaseFlow Hoogbouw is een vraaggestuurd ventilatiesysteem op basis van CO₂ en optioneel relatieve vochtigheid (RV) voor de bestaande, gestapelde bouw. Op basis van een CO₂-meting in de gang, slaap- of woonkamer wordt meer of minder geventileerd. De onderdrukgergelde CAS 3 dakventilator zorgt ervoor dat de ventilatielucht vanuit de keuken, douche en het toilet via het collectieve kanaal wordt afgevoerd. De bewoner kan door middel van één knop op de CO₂-sensor een ventiel op hoog, laag of CO₂-sturing zetten. Hiermee kan de ventilatie in de woning worden aangepast aan de leefgewoonte. Daarnaast kan een ventiel automatisch op basis van relatieve vochtigheid hoog of laag schakelen. Doordat het ventiel direct op een (shunt)kanaal gezet kan worden zijn kanaalaanpassingen of een extra koof in de woning niet nodig.

Het systeem is robuust en eenvoudig door de metalen motorgestuurde ventielen en er is slechts één knop voor de bediening. LED's geven de stand

van de ventiel(-en) en de CO₂-status weer. Doordat de relatieve vochtigheidssensor geïntegreerd in het ventiel zit en de bediening overruled wordt, kunnen vochtproblemen effectief worden voorkomen.

Een BaseFlow Hoogbouw systeem bestaat uit een CO₂-sensor en bediening, een motorgestuurd metalen ventiel met vochtsensor en een transformator. De set is uit te breiden met een extra motorgestuurd ventiel met vochtsensor. Optioneel is een keukenbox toe te passen voor een motorloze afzuigkap of om ruimte te creëren voor een brandklep.

BaseFlow Hoogbouw

- Vraaggestuurd ventileren op basis van CO₂ en RV
- Door bewoner met één knop in te stellen (hoog/laag of CO₂)
- Geen kanaalaanpassingen nodig
- Uit te breiden met motorgestuurd ventiel met geïntegreerde RV-sensor voor de douche

Artikeloverzicht BaseFlow Hoogbouw

			S-versie	T0-versie
53-00021	BFH-set CO ₂ RV	CO ₂ en RV gestuurd ventiel incl. sensoren, bediening en trafo		v
302-0550	MLV 125MRV	RV gestuurd afzuigventiel met. 24VAC, 500mA. Metaal, RAL9010		v
53-00218	MLV 100MRV	RV gestuurd afzuigventiel 100, 24VAC, 500mA. Metaal, RAL9010		v

Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat

**Een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat, wie wil dat nu niet?
Itho Daalderop heeft alles in huis voor het optimale binnenklimaat: een aangename
temperatuur, voldoende warm water, frisse lucht en een slimme klimaatthermostaat.
Samen versterken de producten elkaar tot geavanceerde klimaatsystemen.**

Duurzame verwarming, het hart van uw comfort

Onze cv-ketel Base Cube is één van de duurzaamste van Nederland, want hij is eenvoudig uit te breiden met bijvoorbeeld de lucht/water warmtepomp (Cool) Cube of HP-S, slimme thermostaat en douchewarmteterugwinning. Zo combineert u geld- en energiebesparing met comfort en kunt u met gemak uw huis in één keer of in stappen upgraden. Het energielabel op verwarming kan dan oplopen tot A+ en op warm water zelfs tot A+++!

Bouwt u een nieuwe woning, kies dan voor onze grondgebonden warmtepomp die geheel op basis van bodemenergie uw huis verwarmt en koelt.

Nooit meer wachten op warm water

Bent u het beu om te wachten op warm water in uw keuken? Dan kunt u een Close-in boiler in of onder uw keukenkastje overwegen. Zo ontziet u uw cv-ketel en kunt u besparen op water en energie. Wilt u nog meer comfort? Kies dan voor een kokendwaterboiler met een speciale kokendwaterkraan.

Goede ventilatie betekent gezonde lucht en energie besparen

Ventilatie is een essentieel onderdeel van het binnenklimaat en wordt vaak vergeten of onderschat. Dit terwijl het een belangrijke voorwaarde is voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat. Vochtige ruimtes zijn niet alleen ongezond, maar het kost ook nog meer energie om deze te verwarmen. Een Itho Daalderop CVE-S ECO met gelijkstroommotor en geïntegreerde vochtsensor zal al snel een besparing opleveren van € 60,- per jaar op uw elektriciteitskosten.

Met de slimme Spider is een optimaal binnenklimaat zo geregeld

Met de Spider klimaatthermostaat regelt u als een spin in het web op afstand uw ventilatie, verwarming, warm tapwater en elektrische apparaten. Waar en wanneer u maar wilt. Ook buiten de deur, met de speciale app op uw smartphone of tablet. U heeft op elk gewenst moment inzicht in uw verbruik, zodat u precies weet hoeveel u verbruikt en hoeveel dat kost. Zo verliest u nooit de controle. Omdat u altijd nog zelf bepaalt wat comfortabel is. De rest regelen wij.

Meer gezondheid en energie besparen in huis door goede ventilatie



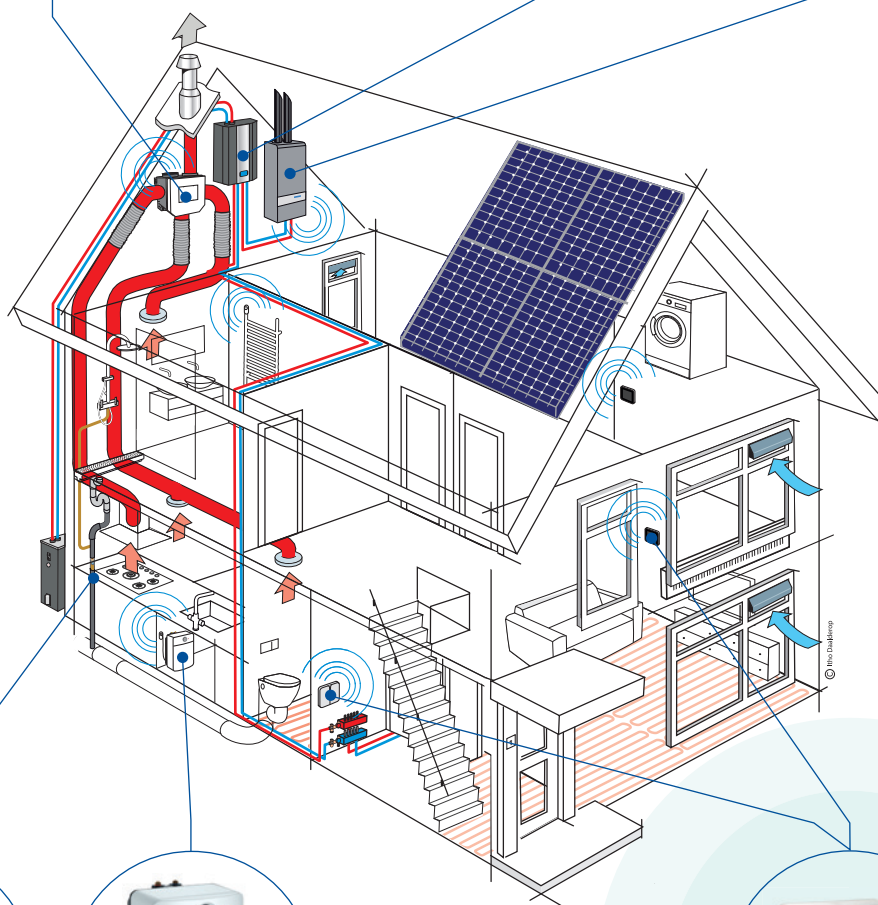
Controle en bijsturing van de ventilatie door toevoeging van sensoren



HP-S: split-unit warmtepomp, zowel all-electric als hybride toepasbaar.



Base Cube: de duurzaamste cv-ketel van Nederland



Win 50% van de warmte terug met douchewarmte-terugwinning



Direct warm of kokend water in uw keuken met de Close-in boiler of Close-in More



Een comfortabele woning, dat regel je zo! Met Spider, de slimme klimaatthermostaat

Onze uitdaging: **een comfortabel, gezond én energiezuinig binnenklimaat**

Itho Daalderop streeft ernaar om mensen plezieriger te laten wonen, werken en leven - met een assortiment dat bestaat uit verwarmings-, tapwater-, ventilatie- en regeltechniekoplossingen. Met deze innovatieve producten en systemen zorgen we voor een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat. Wij maken energieneutraal wonen - volgens de klimaateisen van morgen - vandaag al mogelijk. De ogenschijnlijke tegenstrijdigheid tussen een comfortabel, gezond en energiezuinig binnenklimaat fascineert ons. De combinatie is onze uitdaging. Climate for life.

Verkooppunten

Itho Daalderop heeft een landelijk netwerk van verkooppunten. Zij zijn specialisten op het gebied van Itho Daalderop-producten en hebben jarenlange ervaring met ons assortiment en diensten, kunnen u voorzien van goede adviezen bij uw wensen en woonsituatie en installeren en onderhouden onze producten voor u. Kijk op www.ithodaalderop.nl voor een verkoop- of servicepunt bij u in de buurt.

Registreer uw product en ontvang 5 jaar garantie.



verwarming



tapwater



ventilatie



regeltechniek



5 jaar
garantie

Itho Daalderop

Admiraal de Ruyterstraat 2

3115 HB Schiedam

E info@ithodaalderop.nl

I www.ithodaalderop.nl



Website



Verkooppunten



Garantievoorwaarden