DECENTRALE VENTILATIE / KERAMISCHE WARMTETERUGWINNING

GHOST U-serie

Decentrale WTW voor renovatie en nieuwbouw



GHOST U ventileert een ruimte via de buitengevel en benut warmte uit de afgevoerde lucht om de volgende toevoercyclus voor te verwarmen. De serie bestaat uit de maten 100 en 160, ieder met BASE-, ACTIVE-, WIRELESS- en APP O.TECH-bediening.

GHOST U 100	GHOST U 160	Warmteterugwinning
Tot 30 m³/h	Tot 60 m³/h	Maximaal 93%

Geïmporteerd door Air2You

info@air2you.nl | 010-3135257

www.air2you.nl

Technische productinformatie | 14 november 2026

Opbouw en inbouw

GHOST U is geschikt voor opbouwmontage. Met de optionele inbouwkit kan de binnenunit subtieler in de wand worden opgenomen. Hieronder ziet u beide montagevormen.

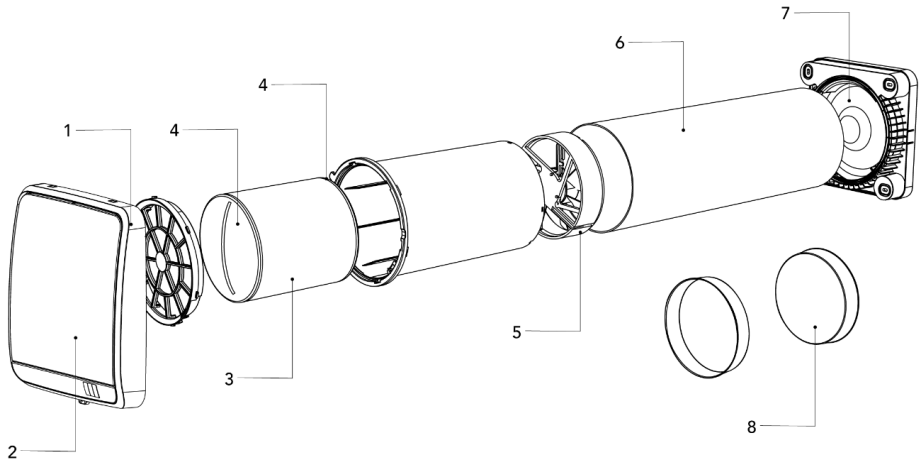


De inbouwkit is een afzonderlijk accessoire. Volg bij inbouw ook de bijbehorende montage-instructies.

Werking en productopbouw

Afwisselend afvoeren en toevoeren

In WTW-bedrijf voert het toestel 70 seconden binnenlucht af. De keramische wisselaar neemt warmte op. In de volgende 70 seconden wordt buitenlucht via dezelfde wisselaar toegevoerd. De opgeslagen warmte wordt daarbij aan de instromende lucht afgegeven. Het maximale opgegeven rendement is 93%; dit is geen gegarandeerde jaarlijkse energiebesparing.



GHOST U 160: binnenunit, keramische wisselaar, filters, motor-waaier, wandbuis en buitenrooster. De 100 heeft een andere interne motorpositie.

Twee maten, verschillende interne opbouw

De 160 heeft de motor achter de wisselaar in de wand en een keramische wisselaar van 150 mm. De 100 heeft een andere opbouw met de ventilator aan de binnenunit. Beide hebben twee toegankelijke stoffilters, een kantelend binnenfront en een buitenrooster.

Ventileren als samenhangend systeem

ACTIVE, WIRELESS en APP kunnen met meerdere toestellen samenwerken. Stem tegengestelde cycli en luchtbalans af. Ventilatiecapaciteit moet worden bepaald op basis van ruimtegebruik, bezetting en de vereiste luchtverversing. Een enkel opgegeven maximaal debiet is geen garantie voor het buitenluchtdebiet van een hele woning.

Uitvoeringen en regeling

Uitvoering	Koppeling	Bediening	Functies
BASE	Individueel	Inbegrepen basisafstandsbediening	3 standen; handmatige bediening
ACTIVE	Bedraad, tot 16 units	Displayafstandsbediening of bedienpaneel apart	Vocht- en lichtsensor; nachtstand
WIRELESS	Draadloos, tot 16 units	Displayafstandsbediening inbegrepen	Vocht- en lichtsensor; nachtstand
APP O.TECH	WiFi 2,4 GHz, tot 16 units	O.TECH-app voor iOS en Android	Vocht, licht, temperatuur en VOC; slimme regeling

BASE

Voor eenvoudige bediening per toestel: aan/uit en drie snelheden. In WTW-bedrijf blijft de 70/70-seconden-cyclus actief. Er is geen automatische synchronisatie zoals bij de gekoppelde uitvoeringen.

ACTIVE en WIRELESS

De MASTER ontvangt de opdrachten en stuurt de gekoppelde units aan. Vocht- en lichtsensoren ondersteunen automatische bediening en nachtbedrijf. Bij toepassing van een geschikt optioneel CO_2-bedienpaneel wordt CO_2 op het paneel gemeten. Een CO_2-sensor is niet standaard in ieder toestel aanwezig.

APP O.TECH

Bediening en configuratie via WiFi 2,4 GHz. De app ondersteunt meerdere systemen en woningen. Geïntegreerde vocht-, licht-, temperatuur- en VOC-sensoren leveren informatie voor automatische functies. De slimme functie kan binnengegevens vergelijken met externe weerstationgegevens.

Technische prestaties

GHOST U 100

Gegeven	Nacht*	Stand 1	Stand 2	Stand 3
Luchtdebiet m³/h	5	10	20	30
Vermogen W	3,0	3,2	3,4	4,2
Geluid dB(A), 3 m	7	10	18	27

GHOST U 160

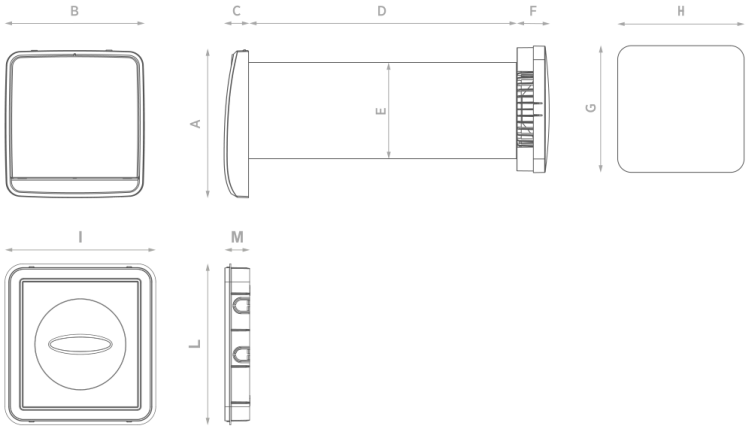
Gegeven	Nacht*	Stand 1	Stand 2	Stand 3
Luchtdebiet m³/h	10	20	40	60
Vermogen W	3,9	4,2	5,5	6,5
Geluid dB(A), 3 m	4	8	18	25

*Nachtstand: ACTIVE, WIRELESS en APP O.TECH. BASE heeft drie reguliere standen. Geluidsdruk op 3 m; waarden per stand. De luchtstroom wisselt in WTW-bedrijf van richting.

Eigenschap	100	160
Voeding	220–240 V, 50 Hz	220–240 V, 50 Hz
Beschermingsklasse / graad	II / IPX4	II / IPX4
Gewicht	3,5 kg	5 kg
Max. druk, afzonderlijke grenswaarde	72 Pa	54 Pa
Opgegeven temperatuurgebied	−30 tot +50 °C	−30 tot +50 °C

Maximale druk en maximaal debiet zijn afzonderlijke grenswaarden en gelden niet gelijktijdig. De werkelijke prestatie hangt af van doorvoer, accessoires en drukverschil.

Maatvoering en montage



Maat	Waarde
Binnenfront A × B	246 × 233 mm
Uitsteek opbouw C	41 mm
Uitsteek inbouw met optionele kit	6 mm
Standaardbuis D / diameter E	500 mm / Ø100 of Ø160 mm
Buitenrooster I × L × M	249 × 266 × 42 mm

Voorbereiding van de gevel

Standaard opbouw: wanddikte 250–500 mm. Zaag de buis passend en plaats met 1–2° afschot naar buiten. De montagetekening toont meer dan 150 mm vrije ruimte boven en naast de doorvoer. Ventilatorbladen minimaal 2,30 m boven de vloer; meerdere units minimaal 3 m uit elkaar.

Optionele inbouw en accessoires

Inbouw vraagt een aparte kit en minimaal 300 mm wanddikte. Een buis van 700 mm, aanvullende filters voor de 160 en akoestische accessoires zijn optioneel. Voor langere of afwijkende doorvoeren is een afzonderlijke beoordeling nodig. Een aparte condensafvoer is niet vereist; correct afschot blijft nodig.

Selectie accessoires en onderhoud

Model	100: productcode	160: productcode
BASE	0028600	0028700
ACTIVE	0028610	0028710
WIRELESS	0028620	0028720
APP O.TECH	0028630	0028730

Filters kiezen

Standaard zijn wasbare stoffilters aanwezig. Voor de 160 zijn optionele filterklassen ISO Coarse 30%, 45%, 60% en ePM10 50% vermeld. Kies de filteruitvoering op de gewenste toepassing en de invloed op het debiet.

Bediening en koppeling

BASE heeft een basisafstandsbediening. ACTIVE-bediening wordt apart gekozen. WIRELESS heeft een inbegrepen displayafstandsbediening maar kan ook apart worden gekozen. APP gebruikt O.TECH. De keuze voor een wandpaneel en eventuele CO_2-meting moet bij de uitvoering passen.

Onderhoud plannen

BASE: filters en keramische wisselaar iedere drie maanden reinigen. ACTIVE, WIRELESS en APP: onderhoudsmelding na 3.000 bedrijfsuren. Filters eerder vervangen bij slijtage of verlies van werking, uiterlijk binnen twee jaar. Demontage en onderhoud uitvoeren door vakbekwaam personeel met de netvoeding uitgeschakeld.

Geïmporteerd door Air2You

info@air2you.nl | 010-3135257

www.air2you.nl