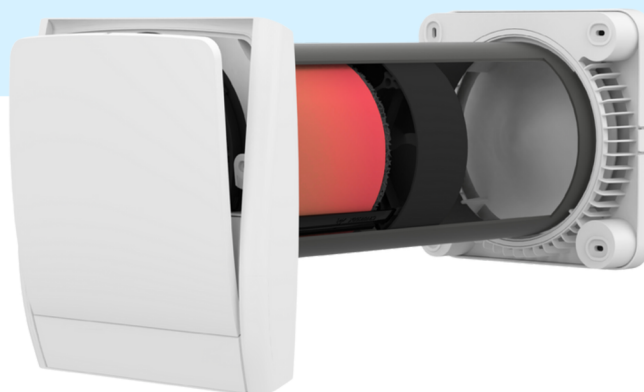


FASSA AIRFLOW 160A



Gedecentraliseerde
warmteterugwinningseenheid met
afwisselende luchtstroom
tot 60 m³/u

De FASSA AIRFLOW 160A is een compacte, energiezuinige en stille warmteterugwinningseenheid die continue verse lucht aanvoert met behoud van warmte. Dankzij de keramische warmtewisselaar met een rendement tot 93% wordt de warmte uit afgevoerde binnenlucht gerecupereerd, zodat het binnenklimaat gezond, comfortabel en energiezuinig blijft.



Toepassing

De unit werkt volgens het principe van afwisselende luchtstroom: tijdens één cyclus wordt warme binnenlucht afgevoerd en opgeslagen in de keramische warmtewisselaar, waarna deze warmte in de volgende cyclus wordt overgedragen aan de inkomende verse buitenlucht. Zo wordt steeds gezonde, gefilterde lucht aangevoerd zonder warmteverlies of extra energiekosten.

De FASSA AIRFLOW 160A is geschikt voor:

- Ventilatie in kamers, slaapkamers, appartementen en kleinere werkruimtes zonder centraal ventilatiesysteem.
- Renovatieprojecten waar een compacte, discrete ventilatieoplossing volstaat.
- Energiezuinige en luchtdichte gebouwen voor gecontroleerde luchtverversing zonder warmteverlies.
- Ruimtes waar stilte, comfort en luchtkwaliteit belangrijk zijn, zoals slaapkamers, bureaus en compacte leefruimtes.

Kenmerken

- Bekabelde communicatie tussen units (master/slave-systeem) voor gesynchroniseerde werking.
- Extreem stille werking dankzij motorbehuizing die achter de warmtewisselaar in de muur is geplaatst.
- Keramische warmtewisselaar met rendement tot 93%.
- Hoogwaardige materialen en een strak, discreet design.
- Frontpaneel in ABS en buitenrooster in ASA, bestand tegen uv-straling, hitte, schokken en veroudering – ideaal voor buitengebruik.
- Automatisch sluitend frontpaneel voorkomt luchtinfiltratie wanneer het toestel is uitgeschakeld.
- Compact toestelformaat, ideaal wanneer een kleinere ventilatie-unit gewenst is.
- Buitenrooster speciaal ontworpen om buitengeluid te reduceren.
- Minimale muurdikte: 250 mm (wandmontage).
- Maximale muurdikte: 3 m (of 2,5 m bij 90°-bocht).
- DC-motor met kogellagers, borstelloos en met elektronische commutatie → lange levensduur en laag energieverbruik.
- Dubbel wasbaar stofilter, eenvoudig toegankelijk en gemakkelijk te reinigen.
- Beschermingsgraad: IPX4.
- LED-indicator voor functies en filterreiniging.
- Geïntegreerde vochtigheids- en schemersensor (Active-versie) voor automatische werking.
- Automatisch herstel van de laatst ingestelde functie bij stroomonderbreking.
- Geen condensafvoer nodig.
- Werktemperatuurbereik: -30°C tot +50°C.
- Synchronisatietechnologie: meerdere units kunnen samenwerken in één systeem.

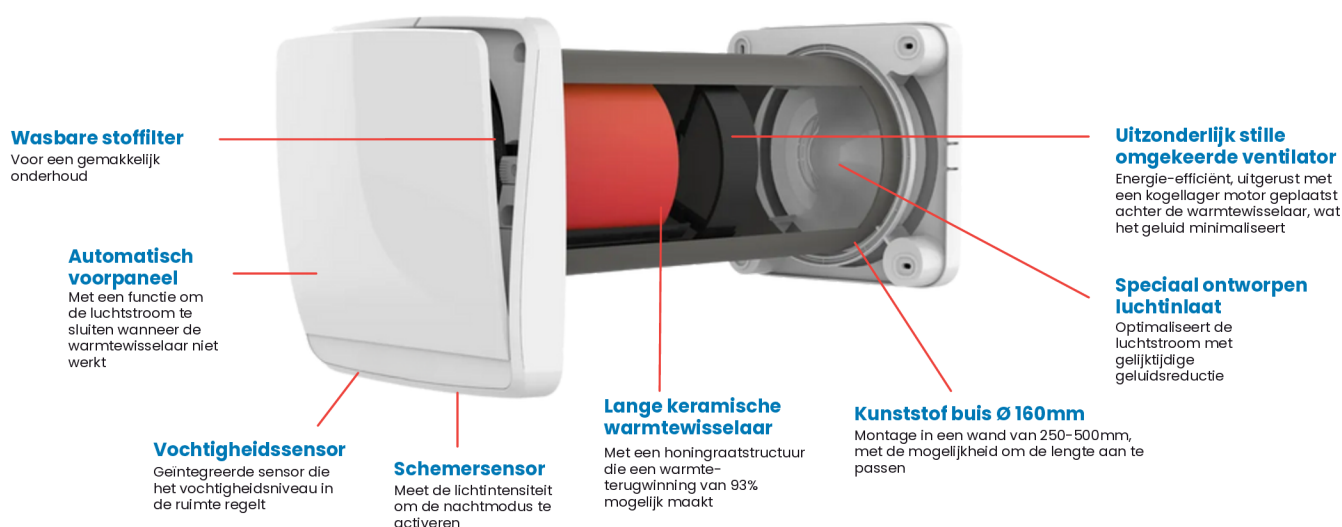
Technische gegevens

TECHNISCHE DATA	FASSA AIRFLOW 160A
Ø Gat (mm)	160
Spanning (V)	220-240
Frequentie (Hz)	50
Luchtdebiet "IN/OUT" (m³/h)	60/60
Druk (Pa)	49
Vermogen (W)	11,9
Geluidsniveau [dB(A) op 3 m]	32
Gewicht (kg)	5

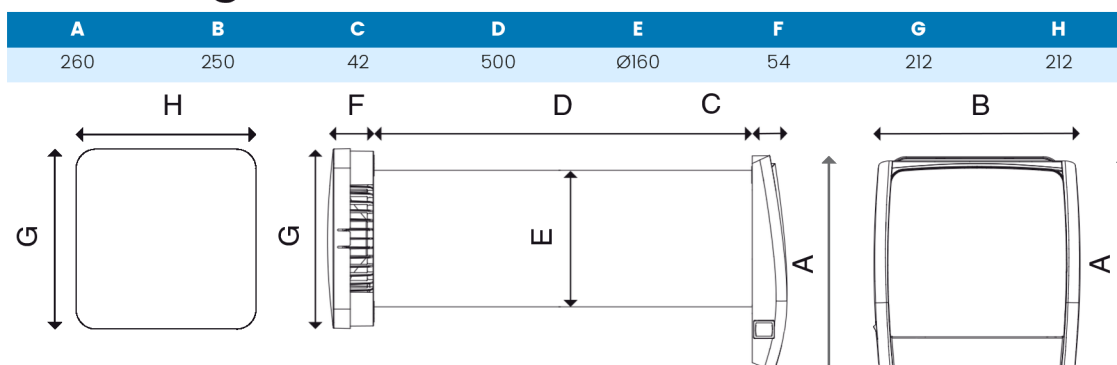
Prestatiestanden

	Nachtstand	Snelheid I	Snelheid II	Snelheid III
Luchtdebiet (m³/h)	10	20	40	60
Vermogen (W)	3,9	4,2	5,5	6,7
Geluidsniveau [dB(A) op 3 m]	4	9	21	30

FASSA AIRFLOW 160A



Afmetingen (mm)



Plaatsing

De FASSA AIRFLOW 160A wordt eenvoudig geplaatst in de buitenmuur en kan, dankzij de meegeleverde Built-in Kit, volledig worden ingebouwd voor een nette en onopvallende afwerking. De unit kan zelfstandig functioneren of samenwerken met andere toestellen via een bekabelde master/slave-configuratie, waarbij de luchtstromen automatisch worden gesynchroniseerd voor een efficiënte ventilatiecyclus. Het toestel is geschikt voor leefruimtes zoals slaapkamers, bureaus, kleine woonruimtes en compacte werkzones, zowel in nieuwbouw als renovatieprojecten. Dankzij de stille werking en het discrete ontwerp laat de FASSA AIRFLOW 160A zich probleemloos integreren in elke ruimte.

Overige functies

- Communicatie via kabel tussen de units.
- Afstandsbediening met display ingegrepen.
- Geïntegreerde vochtigheids- en schemersensoren maken automatische bedrijfsmodi mogelijk.
- Tot 16 units kunnen in master/slave-configuratie samenwerken via eenvoudig dip-switch-instelling.
- 4 instelbare snelheden, waaronder een fluisterstille nachtstand.

Schematische werking

Bekabelde verbinding (master/slave)

