

FASSA AIRFLOW 200AW



Gedecentraliseerde ventilatie unit met warmtewisselaar en afwisselende luchtstroom tot 100 m³/u en draadloze connectie

De FASSA AIRFLOW 200AW 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% blijft het binnenklimaat aangenaam, gezond en comfortabel, met minimaal energieverlies.



Toepassing

De unit werkt volgens het principe van afwisselende luchtstroom: tijdens één cyclus wordt warme binnenlucht afgevoerd, waarbij de warmte wordt opgeslagen in de keramische kern, en in de volgende cyclus wordt deze warmte overgedragen aan de inkomende verse buitenlucht. Zo zorgt het systeem voor een gezonde luchtverversing zonder comfortverlies of extra energiekosten.

De FASSA AIRFLOW 200AW is geschikt voor:

- Ventilatie van woningen, appartementen en kantoren zonder centraal ventilatiesysteem.
- Renovatieprojecten waar structurele ventilatievoorzieningen ontbreken.
- Energiezuinige en luchtdichte gebouwen waar warmteverlies tot een minimum moet worden beperkt.
- Ruimtes waar comfort en luchtkwaliteit belangrijk zijn, zoals slaapkamers, leefruimtes en bureaus.

Kenmerken

- Draadloze communicatie tussen units (master/slave-systeem) voor gesynchroniseerde werking.
- Extreem stille werking dankzij motorbehuizing achter de warmtewisselaar in de muur.
- Keramische warmtewisselaar met rendement tot 93%.
- Hoogwaardige materialen en elegant design voor een duurzame afwerking.
- Frontpaneel in ABS en buitenrooster in ASA, bestand tegen UV-straling, hitte, schokken en veroudering – ideaal voor buitengebruik.
- Kantelbaar frontpaneel voorkomt luchtinfiltratie wanneer het toestel is uitgeschakeld.
- Inbouw mogelijk dankzij de meegeleverde Built-in Kit.
- Speciaal ontworpen buitenrooster dat buitengeluid reduceert.
- Minimale muurdikte: 250 mm (wandmontage) / 300 mm (inbouw).
- Maximale muurdikte: 3 m (2,5 m bij 90°-bocht).
- DC-motor met kogellagers, borstelloos en met elektronische commutatie → lange levensduur en laag energieverbruik.
- Dubbel wasbaar stofilter, eenvoudig te reinigen en te vervangen.
- Beschermingsgraad IPX4.
- LED-indicator voor functies en filterreiniging.
- Geïntegreerde vochtigheids- en schemersensoren voor automatische werking.
- Automatisch herstel van de laatste instellingen bij stroomuitval.
- Geen condensafvoer nodig.
- Werktemperatuurbereik: -30 °C tot +50 °C.
- Synchronisatietechnologie: meerdere units (tot 10 stuks) kunnen samenwerken in één systeem.

Technische gegevens



TECHNISCHE DATA	FASSA AIRFLOW 200AW
Ø Gat (mm)	200
Spanning (V)	220-240
Frequentie (Hz)	50
Luchtdebiet "IN/OUT" (m ³ /h)	100/100
Druk (Pa)	49
Vermogen (W)	11,9
Geluidsniveau [dB(A) op 3 m]	32
Gewicht (kg)	6,8

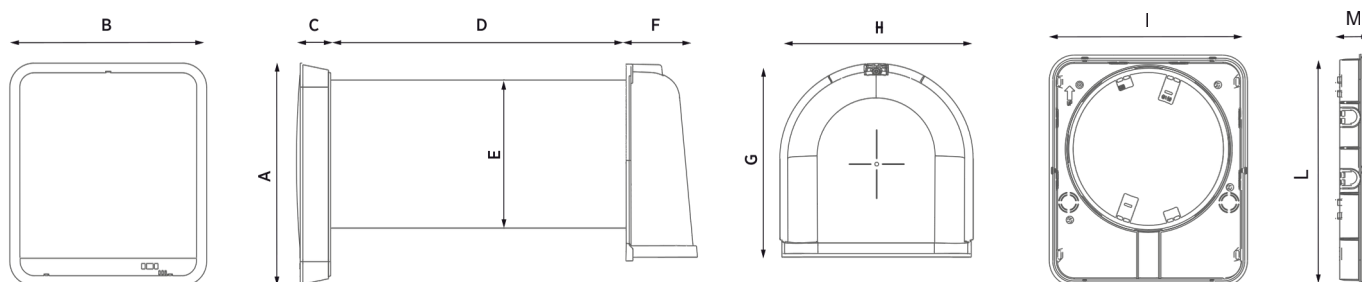
Prestatiestanden

	Nachtstand	Snelheid I	Snelheid II	Snelheid III
Luchtdebiet (m ³ /h)	20	40	70	100
Vermogen (W)	3,9	4,9	7,4	11,9
Geluidsniveau [dB(A) op 3 m]	6,5	14	22	32

FASSA AIRFLOW 200AW

Afmetingen (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
300	261	44,5	500	Ø200	93,5	265	260	264,5	304	38



Plaatsing

De FASSA AIRFLOW 200AW wordt eenvoudig geplaatst in de buitenmuur en kan, dankzij de meegeleverde Built-in Kit, ook volledig worden ingebouwd voor een onopvallende en nette afwerking.

De unit kan afzonderlijk functioneren of draadloos samenwerken met andere toestellen in een master/slave-configuratie, waarbij de luchtstromen automatisch worden gesynchroniseerd voor een efficiënte ventilatiecyclus. Het toestel is geschikt voor alle leefruimtes, zoals slaapkamers, woonkamers, kantoren en vergaderruimtes, en kan zowel in nieuwbouw als renovatieprojecten worden toegepast. Dankzij de stille werking en het compacte ontwerp past de FASSA AIRFLOW 200AW discreet in elk interieur.

Overige functies

- Draadloze communicatie tussen de units (master/slave-systeem).
- Afstandsbediening met display inbegrepen.
- Geïntegreerde vochtigheids- en schemersensoren voor automatische werking.
- Tot 10 units kunnen draadloos samenwerken in één master/slave-systeem via eenvoudige dip-switch-instelling.
- 4 instelbare snelheden, inclusief nachtstand voor fluisterstille werking.

Schematische werking

Draadloze verbinding (master/slave)

