Systemair Decentrale ventilatie-unit DMV HR 150 82% WRG

Stil 10 dB(A) met 60 m³/h voor energie-efficiënte frisse lucht



Artikelnr.	LB11071.1
Fabrikantnr.	264762
Fabrikant	Systemair

€ 644,93

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (22 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Systemair DMV HR 150 - Efficiënte warmteterugwinning voor uw huis

Ervaar frisse, schone lucht en merkbare energiebesparingen met de Systemair DMV HR 150 – voor een optimaal binnenklimaat!

De Systemair DMV HR 150 is een geavanceerd decentraal ventilatieapparaat met warmteterugwinning, ideaal voor de ventilatie van woon- en slaapkamers. Het zorgt voor een constante luchtcirculatie, minimaliseert energieverlies door een zeer efficiënte keramische warmtewisselaar en verbetert daarmee aanzienlijk de luchtkwaliteit in uw huis. Gemaakt van duurzaam ABS-kunststof en ontworpen voor continu gebruik, biedt het een robuuste en betrouwbare oplossing voor enkelvoudige ruimteventilatie.

Uw voordelen op een rij:

- **Zeer efficiënte warmteterugwinning**: Bespaart energie dankzij een keramische warmtewisselaar met een thermische overdrachtsefficiëntie tot 82%.
- **Optimaal binnenklimaat**: Zorgt voor continue luchtcirculatie in woon- en slaapkamers, verbetert de luchtkwaliteit en vermindert vochtigheid.
- **Fluisterstille werking**: Dankzij het unieke waaijerontwerp en de geluidsdichte EC-motor is het geluidsdrukniveau slechts 10 dB(A) op de laagste stand.
- **Eenvoudige installatie & aanpassing**: De telescopische buis maakt flexibele aanpassing aan wanddiktes van 300-560 mm mogelijk.
- **Robuuste en duurzame constructie**: Gemaakt van UV-bestendig ABS-kunststof voor een lange levensduur en eenvoudig onderhoud.
- **Flexibele regeling**: Handmatig bedienbaar via wandschakelaar met drie snelheidsniveaus en de mogelijkheid om tot 10 apparaten tegelijk te besturen.
- **Geïntegreerde bescherming**: Het weerbeschermingsrooster met insectenwering en een gemakkelijk te verwijderen stof filter beschermen het systeem en verbeteren de luchtkwaliteit.

Decentrale ventilatie met "Push-Pull" systeem

Biedt een wisselende luchtstroom die verbruikte lucht afvoert en frisse, voorverwarmde lucht aanvoert. Dit zorgt voor continue en energie-efficiënte ventilatie van individuele kamers zonder complex kanaalsysteem.

Deze methode is ideaal voor enkelvoudige ruimteventilatie, omdat deze precies en naar behoefte kan worden ingezet, waardoor een optimaal binnenklimaat wordt gegarandeerd.

Zeer efficiënte keramische warmtewisselaar

De regeneratieve warmtewisselaar met keramische kern slaat warmte uit de afgevoerde lucht op en geeft deze af aan de verse aangevoerde lucht.

Dit minimaliseert warmteverlies en verlaagt de verwarmingskosten aanzienlijk, terwijl tegelijkertijd een optimaal binnenklimaat behouden blijft en u profiteert van een constante aanvoer van voorverwarmde verse lucht.

Intelligente besturing en meerstappenbedrijf

Uitgerust met een driestaps EC-motor en handmatige bediening via een wandschakelaar.

Dit maakt een nauwkeurige aanpassing van de luchtstroom aan de individuele behoefte mogelijk en de aansturing van meerdere apparaten, inclusief een "vrije koeling" (bypass) optie voor warmere dagen.

Robuuste behuizing en onderhoudsgemak

Het apparaat is gemaakt van hoogwaardig, UV-bestendig ABS-kunststof en beschikt over een weerbeschermingsrooster met insectenwering en een gemakkelijk te verwijderen stof filter.

Dit garandeert een lange levensduur, bescherming tegen externe invloeden en een eenvoudig, ongecompliceerd onderhoud van het systeem.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Thermische overdrachtsefficiëntie van de warmteterugwinning	82%	Zeer efficiënte energieterugwinning
Jaarlijks stroomverbruik (JSC), klimaatzone "gemiddeld"	0,7 kWh	Extreem laag energieverbruik
Luchtvolume bij toerental 1/2/3	20/40/60 m³/h	Instelbaar vermogen voor elke behoefte
Geluidsdrukniveau bij toerental 1/2/3 (op 3m afstand)	10/18/26 dB(A)	Bijzonder stille werking op lage stand
Stroomverbruik bij toerental 1/2/3	1,4/2,3/3,8 W	Zeer energie-efficiënt
Type aandrijving	Meer-traps EC-motor	Duurzaam en efficiënt voor continu gebruik
Maximale bedrijfstemperatuur	50 °C	Breed toepassingsbereik
Beschermingsklasse	IPX4	Bescherming tegen spatwater

Afmeting	Maat	Opmerking
Breedte	218 mm	Compact ontwerp
Hoogte	218 mm	Ruimtebesparend
Lengte (aanpassing wanddikte)	300-560 mm	Aanpasbaar aan diverse wanddiktes
Kanaaldiameter (inlaat)	150 mm	Standaard aansluiting voor ventilatiebuizen
Gewicht	4,3 kg	Licht en gemakkelijk te hanteren

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De Systemair DMV HR 150 is uitermate geschikt voor de efficiënte ventilatie van individuele kamers zoals woonkamers, slaapkamers of kantoren. Het is de ideale oplossing voor renovaties of installatie in bestaande gebouwen waar een centrale ventilatie-installatie niet praktisch is.

Vooral in goed geïsoleerde ruimtes helpt het schimmelvorming te voorkomen en een gezond binnenklimaat te garanderen. Het verbetert de luchtkwaliteit door pollen en fijnstof te verminderen en zorgt tegelijkertijd voor een constante aanvoer van verse lucht.

Fabrikant & kwaliteit

De Systemair DMV HR 150 wordt geproduceerd door de gerenommeerde fabrikant Systemair, een specialist in hoogwaardige ventilatietechniek. Systemair staat voor producten die voldoen aan strenge kwaliteitsnormen en ontworpen zijn voor duurzaamheid en betrouwbaarheid. U ontvangt 2 jaar fabrieksgarantie op dit product.

Investeer in uw gezondheid en bespaar op verwarmingskosten met de Systemair DMV HR 150!

Dit decentrale ventilatieapparaat is de slimme keuze voor een permanent frisse en comfortabele woning. Neem gerust contact met ons op voor persoonlijk advies en ontdek hoe eenvoudig hoogwaardige ruimteventilatie kan zijn.

Levering

Bei der Variante **NEX 150** sind die Infrarot-Fernbedienung mit Touch-Funktion, sowie ein Wandsockel im Lieferumfang enthalten.

Technische gegevens

Eigenschaft	HR 150	NEX 1
Thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung:	74%	74%
Jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "durchschnittlich":	0,7 kWh	0,6 kW
Luftvolumenstrom bei unterschiedlicher Drehzahl	20/40/60 m³/h	20/30/40/50/
Schalldruckpegel bei unterschiedlicher Drehzahl in 3m Entfernung:	10/18/26 dB(A)	10/14/20/24/
Antriebstyp:	Mehrstufiger Antrieb	Mehrstufiger
Steuerungstyp:	Manuelle Bedienung (kein DVC)	Lokale Bedarfs

Abmessungen (B x H x L): 218 mm x 218 mm x 300-560 mm

Downloads

Handbuch

Technische Datenblätter

Konformitätserklärung