



# DC Serie HRV Lüftungsboxen mit Wärmerückgewinnung



HRV-D200(B)  
HRV-D300(B)  
HRV-D400(B)

HRV-D500(B)  
HRV-D800(B)  
HRV-D1000(B)

HRV-D1500(B)  
HRV-D2000(B)

## Merkmale

- ❖ Großer Leistungsbereich von 200 bis 2000 m<sup>3</sup>/h
- ❖ Großer Außentemperaturbereich von -7 °C bis +43 °C.
- ❖ Hochleistungs-Gleichstrommotoren gemäß den EU- und ErP-Vorschriften für niedrigen Stromverbrauch
- ❖ Differenzdrucksensor im Inneren eingebaut
- ❖ Mehrere Betriebsarten: Auto, Bypass, Wärmerückgewinnung, Freier Kühlmodus
- ❖ Schlankes und kompaktes Design der Einheiten für einfache Installation
- ❖ Freier Kühlmodus (Funktioniert, wenn die Umgebungstemperatur im Freien unter der Raumtemperatur im Inneren liegt)
- ❖ Neues Wärmeaustauschelement mit hocheffizientem Material
- ❖ Standard Eingebauter Staubfilter (G4). Optional: F7-Filter für die Luftzufuhrseite und Filter der Klasse M5 für die Abluftseite. Optionaler CO<sub>2</sub>-
- ❖ Sensoranschluss
- ❖ Kein Anfall von Kondensatwasser durch sensible und latente Wärmeübertragung im Wärmetauscher

# Spezifikation

Modell	Werksbezeichnung		HRV-D200(B)	HRV-D300(B)	HRV-D400(B)	HRV-D500(B)
Luftvolumenstrom	Volumenstrom bei höchster Stellung	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500
	Statischer Druck	Pa	100	90	100	90
	Stromverbrauch	W	70	100	110	150
Betriebsmodi	Auto, Bypass, Wärmerückgewinnung, Freier Kühlmodus					
Wirkungsgrad (Temperatur)	Hoch	%	81.1	75.5	77.7	80.6
Wirkungsgrad (Enthalpie)	Hoch	%	77.5	72.1	73.5	74
Wärmetauscher	System	Luft - Querstrom - Wärmeaustausch (sensible + latente Wärme)				
	Element	Speziell bearbeitetes nicht brennbares Papier				
Gehäuse	Material	Stahlgehäuse galvanisiert				
Anschlüsse	Rund, Durchmesser		φ144	φ144	φ198	φ244
Gebläse	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
Abmessungen (netto)	BxHxT	mm	272x727x1195	272x914x1195	272x1204x1276	390x1106x1311
Packmaße	BxHxT	mm	420x805x1275	420x994x1275	420x1284x1360	540x1244x1390
Gewicht (Netto/Brutto)		kg	46.5/63.5	56.5/75.5	71.5/91.5	76/98
Geräuschentwicklung	Schalldruck - Hoch/Mittel/Tief	dB A	34/29.1/23.5	35.5/30.2/25.1	39/33.8/29	36.5/32.2/27.7
	Schalleistung	dB	45	48	48	50
Filter	Klasse F7, standard, werksseitig Zuluft			1	1	1
	Klasse M5, standard, werksseitig Abluft			1	1	1
	Erinnerung Filterreinigung		über Druckmessung			
Betriebsmodi	Außentemperatur	°C	-7°C ~ 43°C			
Temperaturbereich	Innentemperatur	°C	-7°C ~ 43°C			
	Feuchte Innenraum	%	kleiner als 80%			

Modell	Werksbezeichnung		HRV-D800(B)	HRV-D1000(B)	HRV-D1500(B)	HRV-D2000(B)
Luftvolumenstrom	Volumenstrom bei höchster Stellung	m <sup>2</sup> /h	800	1000	1500	2000
	Statischer Druck	Pa	140	160	180	200
	Stromverbrauch	W	320	380	680	950
Betriebsmodi	Auto, Bypass, Wärmerückgewinnung, Freier Kühlmodus					
Wirkungsgrad (Temperatur)	Hoch	%	78.7	82.8	75.5	77.2
Wirkungsgrad (Enthalpie)	Hoch	%	72.3	76	69.4	74.7
Wärmetauscher	System	Luft - Querstrom - Wärmeaustausch (sensible + latente Wärme)				
	Element	Speziell bearbeitetes nicht brennbares Papier				
Gehäuse	Material	Stahlgehäuse galvanisiert				
Anschlüsse	Rund, Durchmesser		φ244	φ244	346*326	346*326
Gebläse	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
Abmessungen (netto)	BxHxT	mm	390x1286x1311	390x1526x1311	615x1375x1740	685x1575x1811
Packmaße	BxHxT	mm	540x1424x1390	540x1670x1390	770x1470x1830	845x1670x1900
Gewicht (Netto/Brutto)		kg	80/104	90/112	181.5/213	208.5/245
Geräuschentwicklung	Schalldruck - Hoch/Mittel/Tief	dB A	48.5/43.1/36.4	50.2/44.8/37	52.5/47.8/43.5	54.1/49.2/43.3
	Schalleistung	dB	55	54	69	70
Filter	Klasse F7, standard, werksseitig Zuluft		1	1		
	Klasse M5, standard, werksseitig Abluft		1	1		
	Erinnerung Filterreinigung		über Druckmessung			
Betriebsmodi	Außentemperatur	°C	-7°C ~ 43°C			
Temperaturbereich	Innentemperatur	°C	-7°C ~ 43°C			
	Feuchte Innenraum	%	Kleiner als 80%			

## Commercial Air Conditioner Division Midea Group

Add.: Midea Headquarters Building, 6 Midea Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, China



Note: Product specifications change from time to time as product improvements and developments are released and may vary from those in this document.