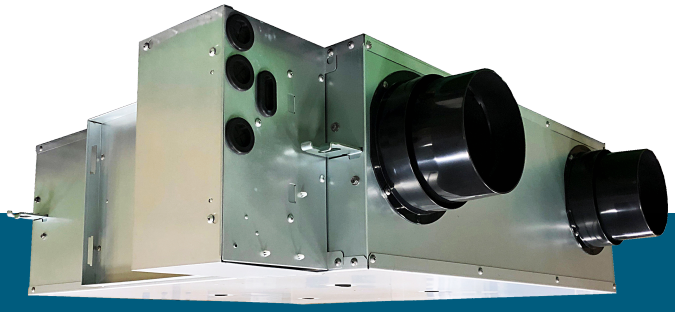
TOSHIBA



HOCHEFFIZIENTE FRISCHLUFTVERSORGUNG

HRV-Wärmetauscher

Highlights

Air-to-Air Kreuzstrom-Wärmetauscher
Enthalpie-Austauscheffizienz von bis zu 88 %
Freie Kühlung möglich
Standard Luftfilter integriert
Air-Quality CO2- / PM-Sensor optional

Kreuzstrom-Wärmetauscher für Stand-alone Betrieb oder zur Einbindung in VRF-Systeme. Ermöglicht Wärmerückgewinnung aus der klimatisierten Raumluft mit einer Enthalpie-Austauscheffizienz von bis zu 88 %. Verfügbar in 9 Leistungsgrößen von 150 bis 2000 m3/h.

Performance & Technische Details

- Air-to-Air Kreuzstrom-Wärmetauscher für Stand-Alone-Betrieb
- Geeignet für Kontrollierte Wohnraumlüftung und zum gewerblichen Einsatz
- Einfach entnehmbares & waschbares Wärmetauscher-Element
- Neues Chassis in vier Größen
- DC-Lüftermotor
- Weiter Betriebstemperaturbereich
- Enthalpie-Austauscheffizienz von bis zu 88 %
- Entspricht den ENTR LOT 6, Tier 2 Anforderungen
- Ein optionaler CO2- / PM-Sensor bietet eine an den Zustand der Raumluftqualität angepasste Lüfter-Drehzahlregelung
- Standard Luftfilter integriert
- Optionaler Hochleistungs-Luftfilter
- Ventilation Control Screen mit RBC-AMSU52-E / AWSU52-E Fernbedienung
- Display-Informationen zu Raumluftqualität, Temperaturen und Luftfeuchte
- Komfortable Bedienung aller Lüftungsfunktionen
- Der Gleichstrommotor realisiert ein flexibles Luftvolumenmanagement sowie eine automatische stabile Luftvolumenanpassung.
- Eine elektrische Luftklappe am Frischluft-Einlass und eine fortluftseitige Windschutz-Rückstellklappe verhindern das Eindringen von Außenluft im ausgeschalteten Zustand.

Vielseitige Lüftungsoptionen bei der Einbindung in SMMSu Systeme

- Verzögerter Betrieb: Der Betrieb des HRV-Lüftungsgeräts wird in 10-Minuten-Schritten um 10 bis 60 Minuten verzögert.
- 24-Stunden-Lüftung: Das HRV-Lüftungsgerät arbeitet kontinuierlich, auch wenn die Klimaanlage ausgeschalten ist.
- Nächtliche Wärmeabführung: führt im Bypass-Modus heiße Luft aus dem Raum ab und reduziert die Kühllast am Morgen.
- Automatischer Belüftungsmodus: Der Lüftungsmodus wird je nach Betriebszustand der Klimaanlage und der Informationen von Raum- und Außenluft-Temperatursensoren im Gerät automatisch umgeschaltet (Kühlen, Heizen, Trocknen, Lüfter oder Temperatureinstellung).

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

HRV-Wärmetauscher

Technische Daten			VN-U00501SY-E
Luftmenge	m^3/h		260/300/400/500
Externe Statische Pressung	Pa		39/45/80/125
Luftmenge (min./nom./max.)	m^3/h		260/300/400/500
Luftmenge Limit	m^3/h		500
Luftanschlüsse Ø	mm		200
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	❄	25/27/31/36
Schalldruckpegel (low/med/high)	dB(A)	☀	25/27/31/36
Temperatur Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%		79,0/79,5/80,0/80,5
Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)	%	❄	64,0/66,0/68,0/69,0
Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)		☀	73,0/76,0/80,0/84,0
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Leistungsaufnahme Wärmetauschermodus (min./nom./max.)	W		51/60/105/174
Stromaufnahme (nom.)	A		1,01
Stromaufnahme (max.)	A		1,58
Abmessungen (HxBxT)	mm		920 x 1020 x 337
Gewicht	kg		47

❄ Kühlen ☀ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html

HIGHER quality in LIFE