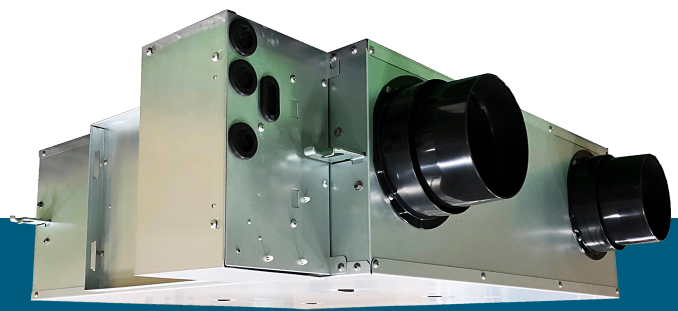




HOCHEFFIZIENTE FRISCHLUFTVERSORGUNG

## HRV-Wärmetauscher



### Highlights

- Air-to-Air Kreuzstrom-Wärmetauscher
- Enthalpie-Austauscheffizienz von bis zu 88 %
- Freie Kühlung möglich
- Standard Luftfilter integriert
- Air-Quality CO<sub>2</sub>- / 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 sieben Leistungsgrößen von 150 bis 1000 m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub>- / 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 ausgeschaltet 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).



## HRV-Wärmetauscher

| Technische Daten                                      |                   |    | VN-U00151SY-E       |
|-------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------|
| Luftmenge                                             | m <sup>3</sup> /h |    | 73/95/120/150       |
| Externe Statische Pressung                            | Pa                |    | 26/43/60/90         |
| Luftmenge (min./nom./max.)                            | m <sup>3</sup> /h |    | 73/95/120/150       |
| Luftmenge Limit                                       | m <sup>3</sup> /h |    | 150                 |
| Luftanschlüsse Ø                                      | mm                |    | 100                 |
| Schalldruckpegel (low/med/high)                       | dB(A)             | ❄️ | 20/22/25/28         |
| Schalldruckpegel (low/med/high)                       | dB(A)             | ☀️ | 20/22/25/28         |
| Temperatur Austauscheffizienz (min./nom./max.)        | %                 |    | 83,0/83,5/84,5/85,0 |
| Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)         | %                 | ❄️ | 66,0/73,0/75,0/77,0 |
| Enthalpie Austauscheffizienz (min./nom./max.)         | %                 | ☀️ | 76,0/80,0/81,0/82,0 |
| Spannungsversorgung                                   | V/Ph+N/Hz         |    | 220-240/1+N/50      |
| Leistungsaufnahme Wärmetauschermodus (min./nom./max.) | W                 |    | 28/35/43/56         |
| Stromaufnahme (nom.)                                  | A                 |    | 0,57                |
| Stromaufnahme (max.)                                  | A                 |    | 0,73                |
| Abmessungen (HxBxT)                                   | mm                |    | 778 x 735 x 278     |
| Gewicht                                               | kg                |    | 29                  |

❄️ Kühlen ☀️ Heizen

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

