

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

LUCHT/LUCHT WARMTEWISSELAARS



## Kruisstroom Warmtewisselaars VN---TE

LUCHT > < LUCHT

TOPKLASSE GEMAAKT VOOR DE TOEKOMST



# LUCHT / LUCHT KRUISSTROOM WARMTEWISSELAAR



## Zuivere lucht en efficiënt energiegebruik

Een goede ventilatie in een ruimte is zeer belangrijk voor een gezond klimaat.

De TOSHIBA warmtewisselaar gebruikt de af te voeren lucht om de verse lucht voor te verwarmen (inclusief latente uitwisseling) in de winter of om deze verse lucht voor te koelen in de zomer.

De serie bestaat uit vijf modellen met luchthoeveelheden van 250-1.000 m<sup>3</sup>/h die te combineren zijn (schakeling/bediening) met de TOSHIBA RAV-modellen, VRF systemen of los toepasbaar.

Door hun platte uitvoering, met een kleine benodigde inbouwhoogte, zijn de TOSHIBA kruisstroomwisselaars de oplossing voor schone, zuurstofrijke lucht echter met een minimum aan ventilatieverliezen door het hoge rendement en zonder overdracht van vervuiling en/of stank.

## Technische gegevens

| Model                          |                   | VN-250TE           | VN-350TE           | VN-500TE           | VN-800TE           | VN-1kTE            |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Luchthoeveelheid               | m <sup>3</sup> /h | 250 / 170          | 350 / 280          | 500 / 370          | 800 / 650          | 1.000 / 810        |
| Rendement (h/l)                | %                 | 75 / 77            | 75 / 77            | 75 / 77            | 75 / 77            | 75 / 77            |
| Warmterugwinstand              | dB(A)             | 28 / 21            | 32 / 26            | 34 / 25            | 39 / 32            | 38,5 / 31          |
| Bypass stand (h/l)             | dB(A)             | 28 / 22,5          | 32 / 26            | 34 / 26,5          | 38,5 / 33          | 39 / 31,5          |
| Werkingsgebied                 | °C                | -10* / +40         | -10* / +40         | -10* / +40         | -10* / +40         | -10* / +40         |
| Opgenomen vermogen (h/l)       |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| Warmterugwinstand              | W                 | 119 / 79           | 154 / 117          | 214 / 151          | 347 / 302          | 445 / 332          |
| Bypass stand                   | W                 | 119 / 79           | 151 / 113          | 210 / 145          | 337 / 297          | 438 / 326          |
| Maximale externe druk (h/l)    | Pa                | 90 / 37            | 95 / 42            | 105 / 38           | 140 / 70           | 90 / 35            |
| Afmetingen (hxbxd)             | mm                | 270×599×882        | 270×804×882        | 270×904×962        | 388×884×1.322      | 388×1.134×1.322    |
| Gewicht                        | kg                | 29                 | 37                 | 43                 | 71                 | 83                 |
| Kanaaldiameter                 | mm                | 150                | 150                | 200                | 250                | 250                |
| Filterrendement                |                   | EU3                | EU3                | EU3                | EU3                | EU3                |
| Voeding                        | V-ph-Hz           | 220 / 240 - 1 - 50 | 220 / 240 - 1 - 50 | 220 / 240 - 1 - 50 | 220 / 240 - 1 - 50 | 220 / 240 - 1 - 50 |
| Maximale relatieve vochtigheid | %                 | 85                 | 85                 | 85                 | 85                 | 85                 |

\*voorwarmer noodzakelijk



Importeur



Uw TOSHIBA vakinstallateur