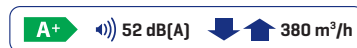


TOEPASSINGSGEBIED

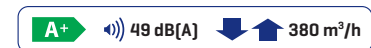
- Toepasbaar in ruime woning (3-4 slaapkamers) tot 380 m³/h bij 150 Pa
- Mechanische toevoer van verse lucht
- Mechanische afvoer van vervuilde lucht
- Vraaggestuurd ventileren dankzij geïntegreerde luchtkwaliteitssensoren
- Hoog rendement warmtewisselaar voor minder warmteverlies



Endura Delta 380 T4



Endura Delta 380 T2/B2



PRODUCTKENMERKEN

EPB productgegevens

- Max. capaciteit: 380 m³/h bij 150 Pa
- Geïntegreerde kunststof tegenstroom warmtewisselaar
 - Thermisch rendement toestel (volgens vereisten voor Belgische EPB productdatabase, gebaseerd op EN308:1997)
 - 88% bij 100 m³/h
 - 85% bij 200 m³/h
 - 83% bij 300 m³/h
 - 81% bij 400 m³/h
- Maximum opgenomen vermogen: 2 x 83 W

Ventilatiesysteem

- Ventilatoren
 - 2 EC motoren
 - Aansluitspanning: 1 x 230V/50Hz
 - Ventilatoren met achterwaarts gekromde schoepen
 - Constant flow regeling: debiet wordt constant gehouden
- Afmetingen: H 862 x B 745 x D 520 mm
- Gewicht: 46 kg
- Verkrijgbaar met 4 boven aansluitingen [T4] of 2 boven en 2 onder aansluitingen [T2/B2]
- Standaard linkse uitvoering, maar om te bouwen naar rechtse uitvoering
- Automatische volledige bypass
 - Modulair aanstuurbaar
 - Overbruggen van de warmtewisselaar in warme perioden
- Aansluitingen dia 150/180 mm in geëxpandeerd polypropyleen
 - Rechtstreekse koppeling op de unit:
 - EPP kanalen: buitendiameter 180 mm, binnendiameter 150 mm

- EPP kanalen: met aansluitmof: buitendiameter 210 mm, binnendiameter 180 mm
- Andere kanalen: diameter 180 mm kan rechtstreeks op het ventilatiesysteem gekoppeld worden
- Geïntegreerde condensafvoer Ø 32 mm
- Uiterst luchtdicht toestel
- 2 x coarse [G4] cassettefilter (PM1 [F7] optioneel voor toevoerleiding)
 - Onderhoudsvriendelijk
 - Groter filter oppervlak
- Geïntegreerde TouchDisplay in de frontplaat
 - Touchscreen
 - Mogelijkheid om het ventilatietoestel te configureren en te bedienen
 - Errorfeedback
 - Filtermelding
 - Visualisatie van actueel ventilatieniveau
- Aansluiting op ethernet (RJ45 connector)
 - Mogelijkheid om de unit aan te sturen via tablet/smartphone via lokaal netwerk
- Externe input/output contacten
 - Open input contact [digitaal 0-24V]
 - Uitschakelen van toevoer en afvoer – bv.: noodschakelaar om toevoerdebiet uit te schakelen
 - Toevoer uitschakelen
 - Afvoer uitschakelen
 - Open haard functie activeren via extern contact
 - Open output contact [digitaal 0-24V]
 - Foutmelding
 - Filter melding
 - 0-10V analoge input
 - 0-10V analoge output

FUNCTIONALITEITEN

- Werking
 - Volgens automatische mode (programmaregeling)
 - Manuele regeling
 - Timers
 - Volgens ingebouwde luchtkwaliteitssensoren (RH, CO₂ & VOC)
 - Volgens optionele, externe luchtkwaliteitssensoren
- Vraaggestuurd ventileren dankzij geïntegreerde luchtkwaliteitssensoren
 - Relatieve vochtigheid
 - VOC (vluchtige organische componenten)
 - CO₂
 - Ventilatie niveau wordt aangepast i.f.v. de gemeten luchtkwaliteit
- Automatische vorstbeveiliging
 - Tijdelijke onbalans en debietsbeperking om invriezen van de warmtewisselaar te voorkomen
- Mogelijkheid om voorverwarmingselement te integreren als extra vorstbeveiliging
 - Elektrisch voorverwarmingselement
 - Moduleerbaar vermogen
 - Max vermogen: 1000W
- Breeze functie
 - Breeze functie voor een optimale zomer koeling (zomerbypass met instelbaar ventilatieniveau)
 - Automatische en manuele activatie van bypass
 - 4-seizoenen automatisch gecontroleerde binnentemperatuur
- Open haard functie
 - Geactiveerd via externe puls schakelaar
 - Tijdelijke onbalans in het voordeel van de toevoer (overdruk) om het ontbrandingsproces te ondersteunen
- Holiday mode
 - Bij langdurige afwezigheid kan begin- en einddatum ingegeven worden
 - Systeem ventileert op meest energiezuinige stand
- Filtermelding
 - Via smartphone
 - Op geïntegreerde TouchDisplay
 - Op optionele externe bediening
 - Tijdgestuurd

BEDIENING

Standaard

- Via Endura Delta app
 - iOS, Android
 - Smartphone en tablet
- TouchDisplay op unit
 - Voeding en communicatie met unit via RS232 kabel
 - Mogelijkheid tot programmeren unit via TouchDisplay

Optie

- Master luchtkwaliteitssensor [76050332]
 - Aanduiding van luchtkwaliteit en ventilatie – intensiteit
 - Geïntegreerde CO₂ sensor
 - Aanduiding van actief programma
 - Tijdprogrammatie mogelijk
 - Voeding via unit (rechtstreeks connecteren op toestel)
- Slave luchtkwaliteitssensor [76050333]
 - Steeds in combinatie met Master
 - Draadloze communicatie met Master
 - Voeding 230V / 50Hz
 - Geïntegreerde CO₂ sensor
 - Zelfde info als op Master beschikbaar
- 4-standenschakelaar [op aanvraag]
 - Beperkte functionaliteit

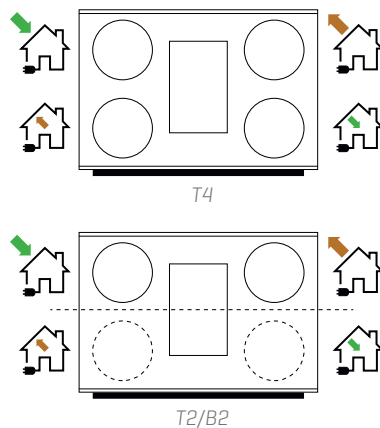


TouchDisplay

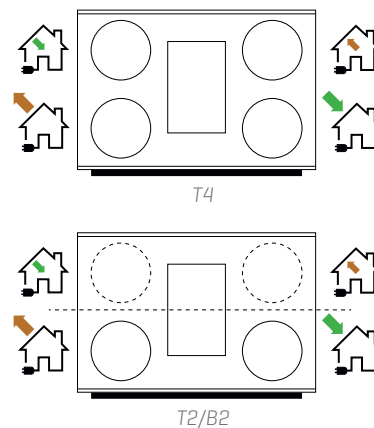
MODELLEN

BENAMING	ARTIKELNUMMER
Endura Delta 380 T4	76050804
Endura Delta 380 T4 PH	76050805
Endura Delta 380 T2/B2	76050806
Endura Delta 380 T2/B2 PH	76050807

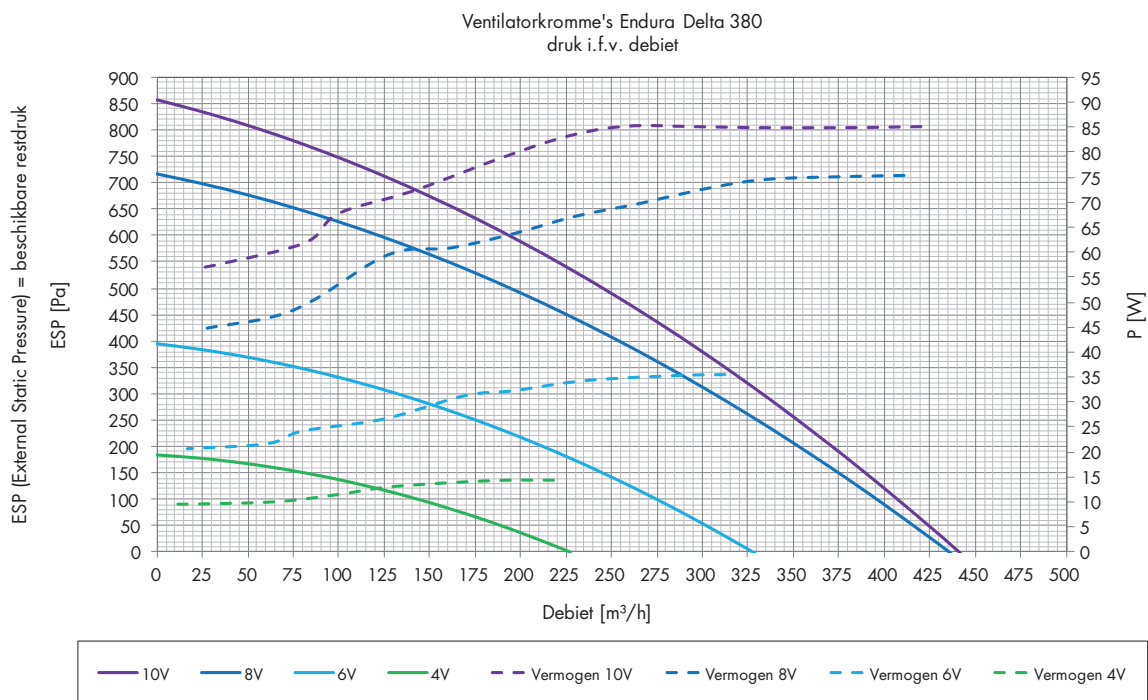
Endura Delta 380 Links [standaard]



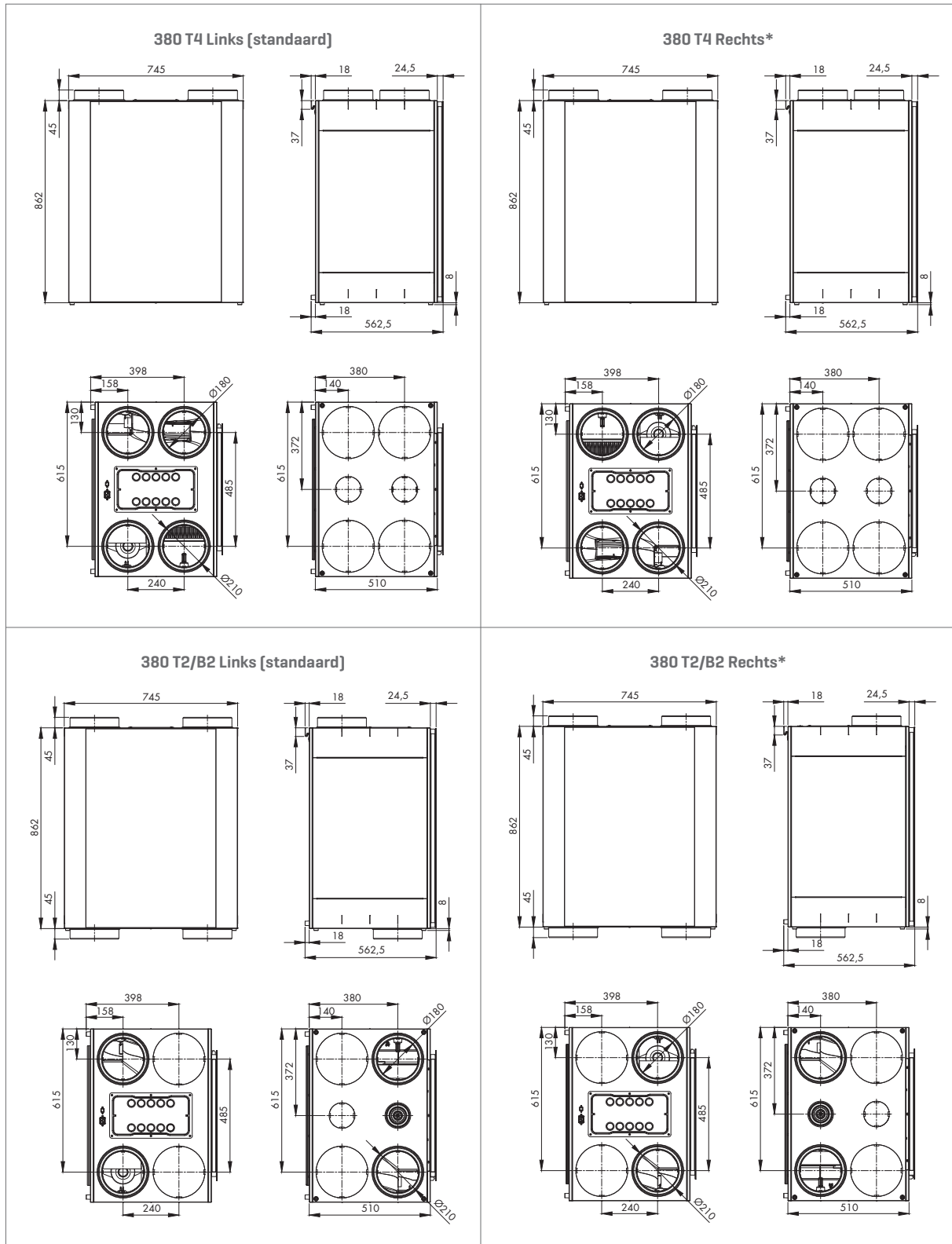
Endura Delta 380 Rechts [enkel na ombouw mogelijk]



DRUKCURVES



TECHNISCHE TEKENINGEN



* Enkel na ombouw mogelijk.