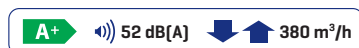


## DOMAINE D'APPLICATION

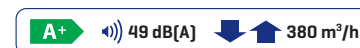
- S'applique à un logement spacieux [3 à 4 chambres à coucher] jusqu'à 380 m<sup>3</sup>/h sous 150 Pa
- Amenée mécanique d'air frais
- Extraction mécanique de l'air vicié
- Ventilation commandée à la demande grâce à des détecteurs de la qualité de l'air
- Echangeur de chaleur à haut rendement pour réduire les pertes de chaleur



Endura Delta 380 T4



Endura Delta 380 T2/B2



## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### Données PEB du produit

- Capacité max. : 380 m<sup>3</sup>/h sous 150 Pa
- Echangeur de chaleur à flux croisé en synthétique intégré
  - Rendement thermique de l'appareil [selon les exigences de la base de données PEB, basée sur la norme N308:1997]
    - 88% à 100 m<sup>3</sup>/h
    - 85% à 200 m<sup>3</sup>/h
    - 83% à 300 m<sup>3</sup>/h
    - 81% à 400 m<sup>3</sup>/h
- Puissance maximum mesurée : 2 x 83 W

### Système de ventilation

- Ventilateurs
  - 2 moteurs EC
  - Alimentation : 1 x 230V/50Hz
  - Ventilateurs avec pales inclinées vers l'arrière
  - Commande à flux constant : le débit est maintenu en permanence
- Dimensions : H 862 x L 745 x P 520 mm
- Poids : 46 kg
- Disponible avec 4 raccordements supérieurs [T4] ou 2 supérieurs et 2 inférieurs [T2/B2]
- Standard version gauche, mais possible de modifier en version droite
- Bypass complet automatique
  - Réglage modulaire
  - Dépasser l'échangeur de chaleur pendant les périodes chaudes
- Raccordements diam. 150/180 mm en polypropylène expansé
  - Raccordement direct sur l'unité centrale :
    - Conduits EPP : diamètre extérieur 180 mm, diamètre intérieur 150 mm

- Conduits EPP : avec manchon de raccordement : diamètre extérieur 210 mm, diamètre intérieur 180 mm
- Autres conduits : le diamètre 180 mm peut être directement raccordé au système de ventilation

- Purge intégrée Ø 32 mm
- Appareil extrêmement étanche à l'air
- Filtre cassette 2 x coarse [G4] [PM1 [F7] en option pour l'amenée]
  - Facilité d'entretien
  - Plus grande surface de filtrage
- Ecran TouchDisplay dans le panneau frontal
  - Ecran tactile
  - Possibilité de configurer l'appareil de ventilation et de le commander
  - Mention d'erreur
  - Indication du filtre
  - Visualisation du niveau de ventilation
- Raccordement par câble ethernet [Connecteur RJ45]
  - Possibilité de commander l'unité par tablette/smartphone au moyen du réseau local
- Contacts externes input/output
  - Contact ouvert input [digital 0-24V]
    - Débrancher l'amenée et l'extraction - ex.: interrupteur de secours pour débrancher le débit d'amenée
    - Débrancher l'amenée
    - Débrancher l'extraction
    - Activer la fonction feu ouvert au moyen d'un contact externe
  - Contact ouvert output [digital 0-24V]
    - Mention d'erreur
    - Indication du filtre
  - 0-10V input analogique
  - 0-10V output analogique

## FONCTIONNALITES

- Fonctionnement
  - Selon le mode automatique (la programmation de réglage)
  - Réglage manuel
  - Minuteries
  - Selon les détecteurs de la qualité de l'air, intégrés (HR, CO<sub>2</sub> & COV)
  - Selon les détecteurs de la qualité de l'air, internes et externes
- Ventilation commandée à la demande grâce à des détecteurs de la qualité de l'air, intégrés
  - Humidité relative
  - COV (Composés Organiques Volatiles)
  - CO<sub>2</sub>
  - Le niveau de ventilation est adapté en fonction de la qualité de l'air mesurée
- Protection contre le gel automatique
  - Déséquilibre temporaire et limitation de débit pour éviter le gel de l'échangeur de chaleur
- Possibilité d'intégrer un élément de préchauffage en tant que protection supplémentaire contre le gel
  - Élément de préchauffage électrique
  - Puissance modulable
  - Puissance max. : 1000 W
- Fonction Breeze
  - Fonction Breeze pour un refroidissement optimal en été [bypass d'été avec niveau de ventilation réglable]
  - Activation manuelle du bypass
  - Température intérieure contrôlée automatiquement aux 4 saisons
- Fonction feu ouvert
  - Activée au moyen d'un interrupteur à pulsion
  - Déséquilibre temporaire en faveur de l'amenée [surpression] pour assister le processus de désenfumage
- Mode Holiday
  - En cas d'absence prolongée on peut introduire la date de début et de fin
  - Le système ventile à la position la plus économique
- Indication du filtre
  - Via smartphone
  - Sur l'écran TouchDisplay intégré
  - Sur une commande externe en option
  - Périodique

## COMMANDE

### Standard

- Endura Delta app
  - iOS, Android
  - Smartphone et tablette
- TouchDisplay sur l'unité
  - Alimentation et communication avec l'unité via un câble RS232
  - Possibilité de programmer l'unité via TouchDisplay

### Option

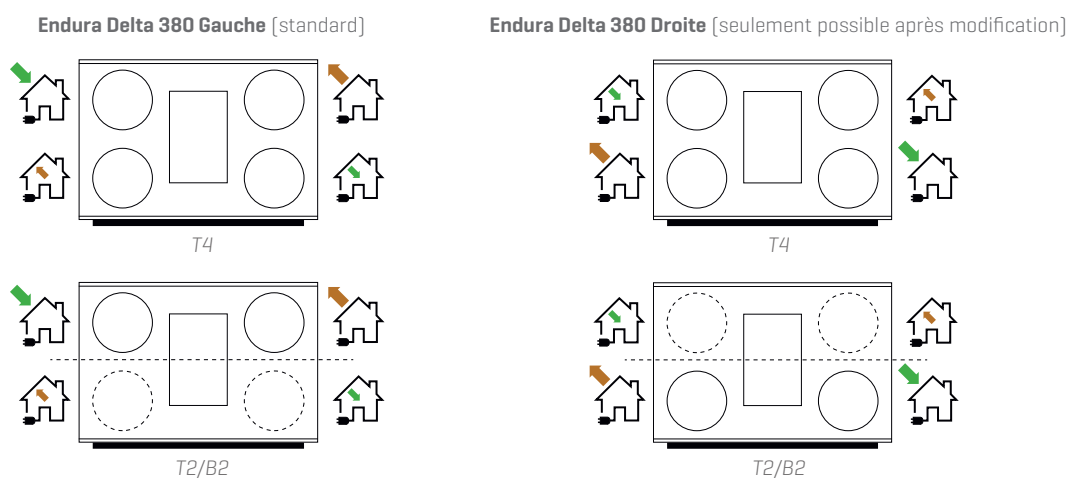
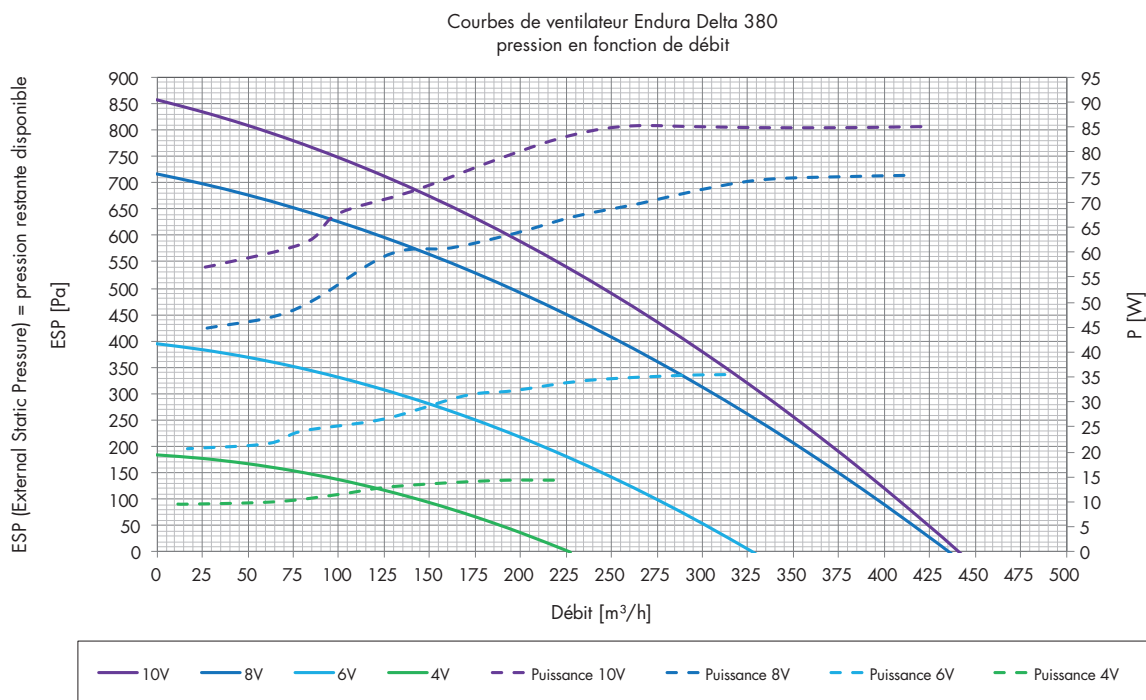
- Détecteur de la qualité de l'air Master (76050332)
  - Indication de la qualité de l'air et de l'intensité de la ventilation
  - Détecteur de la qualité de l'air intégré
  - Indication du programme actif
  - Programmation horaire possible
  - Alimentation via l'unité (Connection directe sur l'unité)
- Détecteur de la qualité de l'air Slave (76050333)
  - Toujours en combinaison avec le Master
  - Communication sans fil avec le Master
  - Alimentation 230V / 50Hz
  - Détecteur de la qualité de l'air intégré
  - Même info disponible comme sur le Master
- Interrupteur à 4 positions (sur demande)
  - Fonctionnalité limitée



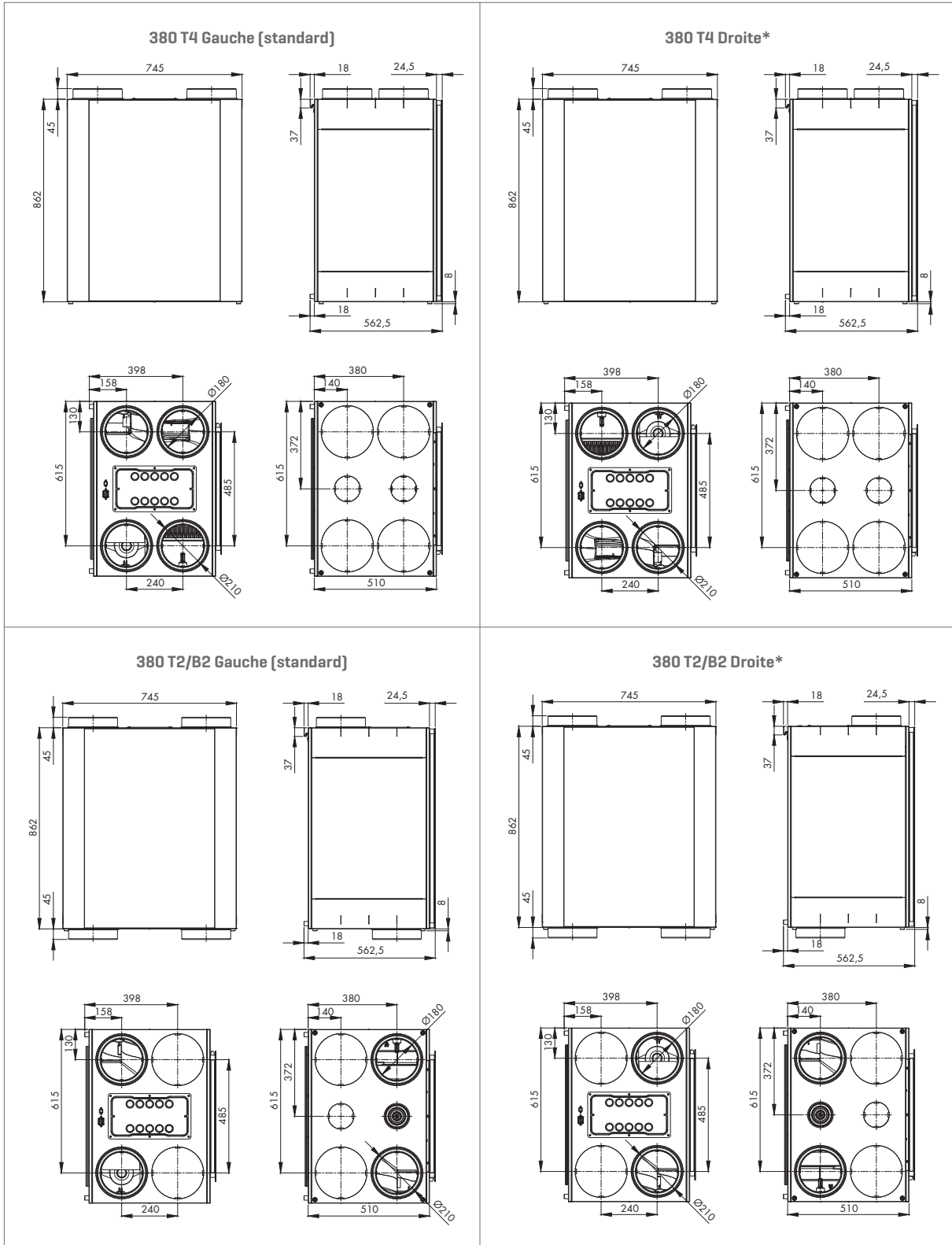
TouchDisplay

**MODELES**

DENOMINATION	NUMERO D'ARTICLE
Endura Delta 380 T4	76050804
Endura Delta 380 T4 PH	76050805
Endura Delta 380 T2/B2	76050806
Endura Delta 380 T2/B2 PH	76050807


**COURBES DE PRESSION**


**DESSINS TECHNIQUES**



\* Seulement possible après modification.