

DOMAINE D'APPLICATION

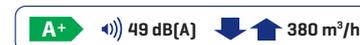
- S'applique à un logement spacieux [3 à 4 chambres à coucher] jusqu'à 380 m³/h sous 150 Pa
- Amenée mécanique d'air frais
- Extraction mécanique de l'air vicié
- Ventilation commandée à la demande grâce à des détecteurs de la qualité de l'air
- Echangeur de chaleur à haut rendement pour réduire les pertes de chaleur



Endura Delta 380 T4



Endura Delta 380 T2/B2



CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Données PEB du produit

- Capacité max. : 380 m³/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 m³/h
 - 85% à 200 m³/h
 - 83% à 300 m³/h
 - 81% à 400 m³/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, CO₂ & 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)
 - CO₂
 - 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

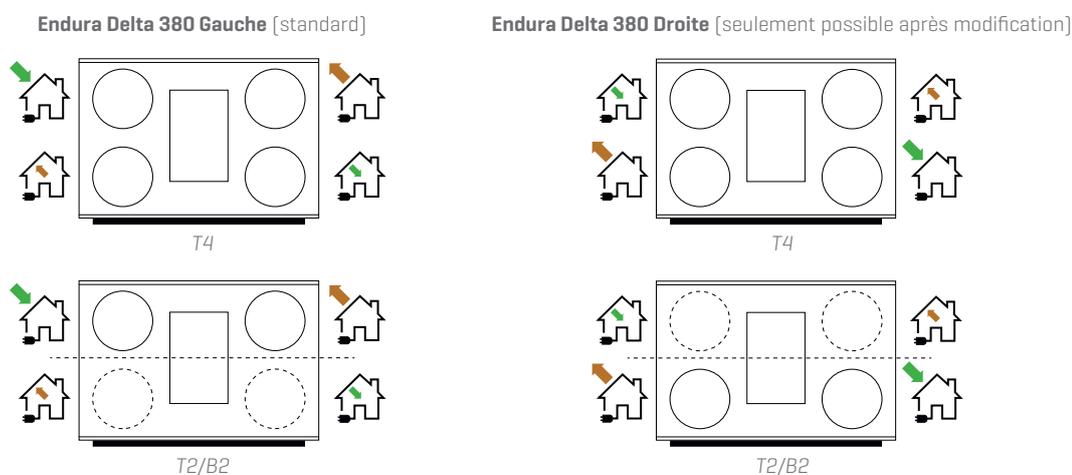
- Détecteur de la qualité de l'air Master (76050332)
 - Indication de la qualité de l'air et de l'intensité de la ventilation
 - Détecteur de la qualité de l'air intégré
 - Indication du programme actif
 - Programmation horaire possible
 - Alimentation via l'unité (Connection directe sur l'unité)
- Détecteur 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



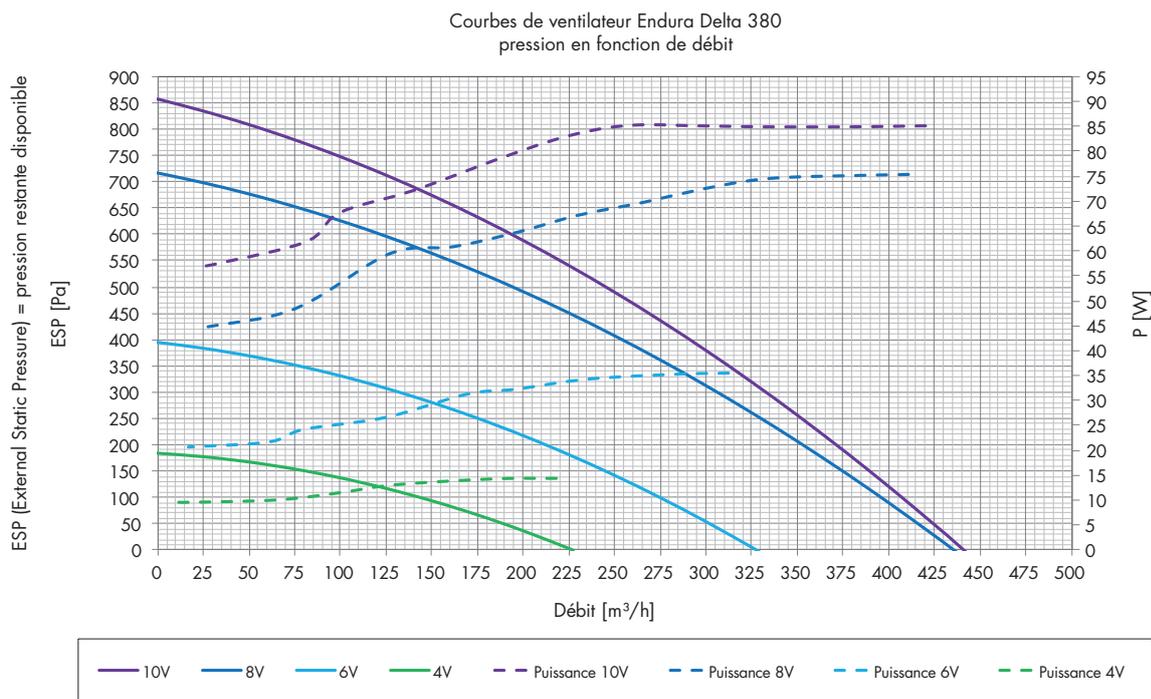
TouchDisplay

MODELES

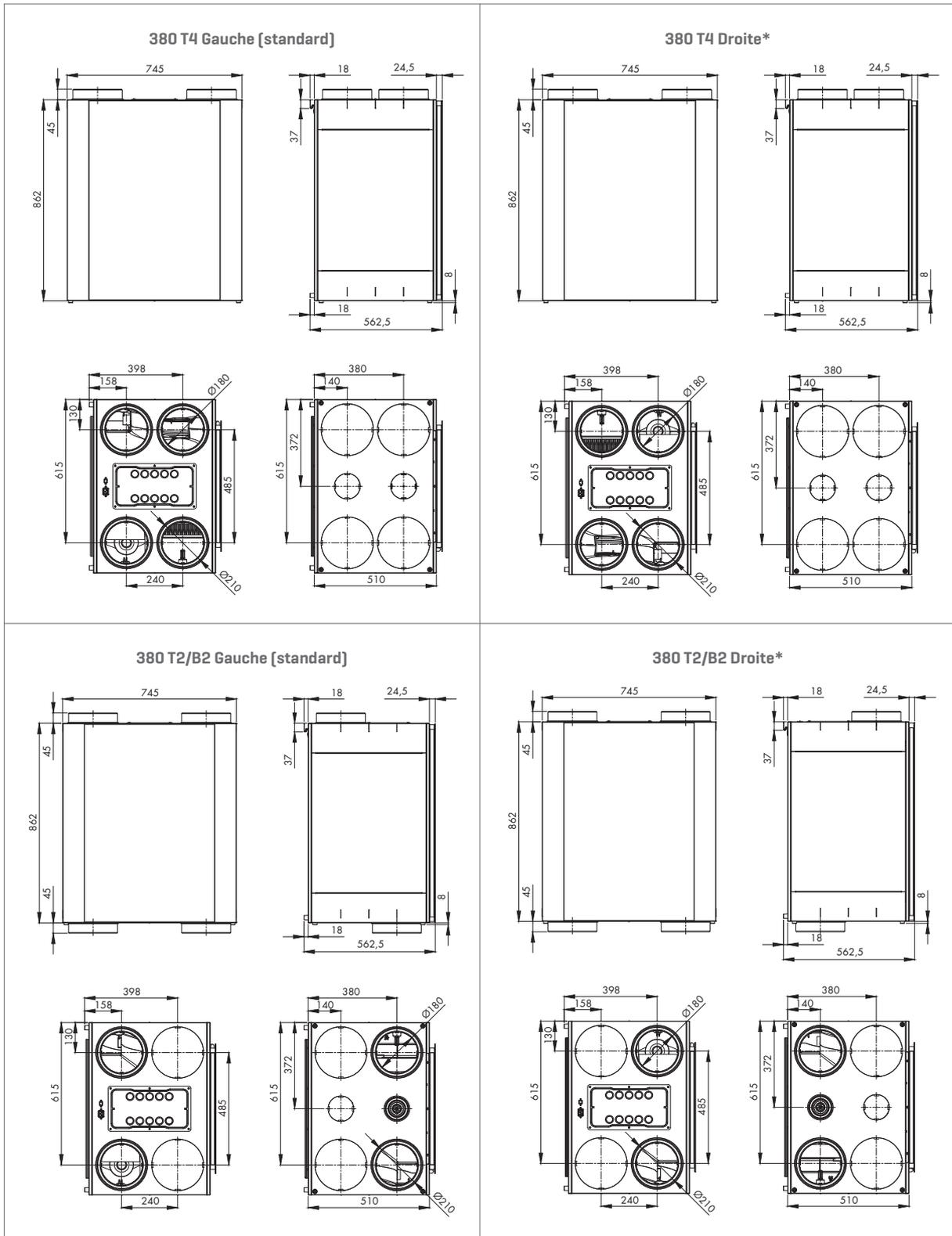
DENOMINATION	NUMERO D'ARTICLE
Endura Delta 380 T4	76050804
Endura Delta 380 T4 PH	76050805
Endura Delta 380 T2/B2	76050806
Endura Delta 380 T2/B2 PH	76050807



COURBES DE PRESSION



DESSINS TECHNIQUES



* Seulement possible après modification.