

Aero Pulmo®

INNOVATIVE VENTILATION UNITS

Project 400

Article N° : AP400R/L



- Echangeur HR à contre flux +90% en matière synthétique
- Unité compacte et légère en EPP renforcé et isolant, de teinte noire
- Ventilateurs économiques EC
- Fonctionnement automatique avec possibilité d'utiliser un émetteur RF à 4 positions, interrupteur à trois positions, 0/10 V (capteur CO₂ , capteur d'humidité et domotique)
- Calibrage automatique avec réglage de débit.
- Refroidissement de nuit et refroidissement passif avec fonction de bypass modulable
- Installation interface via PC ou réglage manuel.
- Librement et totalement accessible via le couvercle.
- Boîtes à filtres externes pour emplacements éloignés.
- Unité de réglage externe pour installations éloignées
- Accessoires pour l'installation complète

L'unité compacte est équipée d'un échangeur de chaleur HR +90% synthétique. L'unité de réglage et les boîtes à filtres sont installés en dehors de l'unité, ce qui permet une installation dans des espaces réduits.

Libre choix entre montage mural ou plafond.

Les canalisations de pulsion et d'extraction peuvent être raccordés de deux cotés différents.

La commande de l'unité peut se faire avec un émetteur RF, un interrupteur à 3 positions, 0/10V (capteur CO₂ , capteur d'humidité et domotique)

Le démarrage et le calibrage de l'unité installée se fait entièrement automatiquement avec un interface pour PC ou un boîtier de démarrage manuel.

Le réglage est équipé d'une fonction antigel automatique et d'un système de refroidissement passif modulant. Le bypass permet de refroidir en toutes circonstances, même si la température extérieure est inférieure à 15°.

Paramètres techniques

Type d'unité	Unité de ventilation avec un échangeur de chaleur à contre-courant
Modèles	Gauche, Droite, Dummy
Type de ventilateur	EBM-Papst - EC
Alimentation / Fréquence	230 VAC / 50 Hz
Contrôle	RF, Interrupteur à trois positions, 0-10V
Type de commande	Régulation pressostatique
Type d'échangeur de chaleur + Rendement	Synthétique, à contre-courant (Recair) , +90%
Certification CE	Oui
EN 308	Qui
Filters	G3 ou G4
Bypass	Bypass modulant
Vermogen ventilatoren	2 x 174 Watt
Buitenafmetingen	660 x 1050 x 300
Montage	Mur et plafond
Gewicht	16 Kg

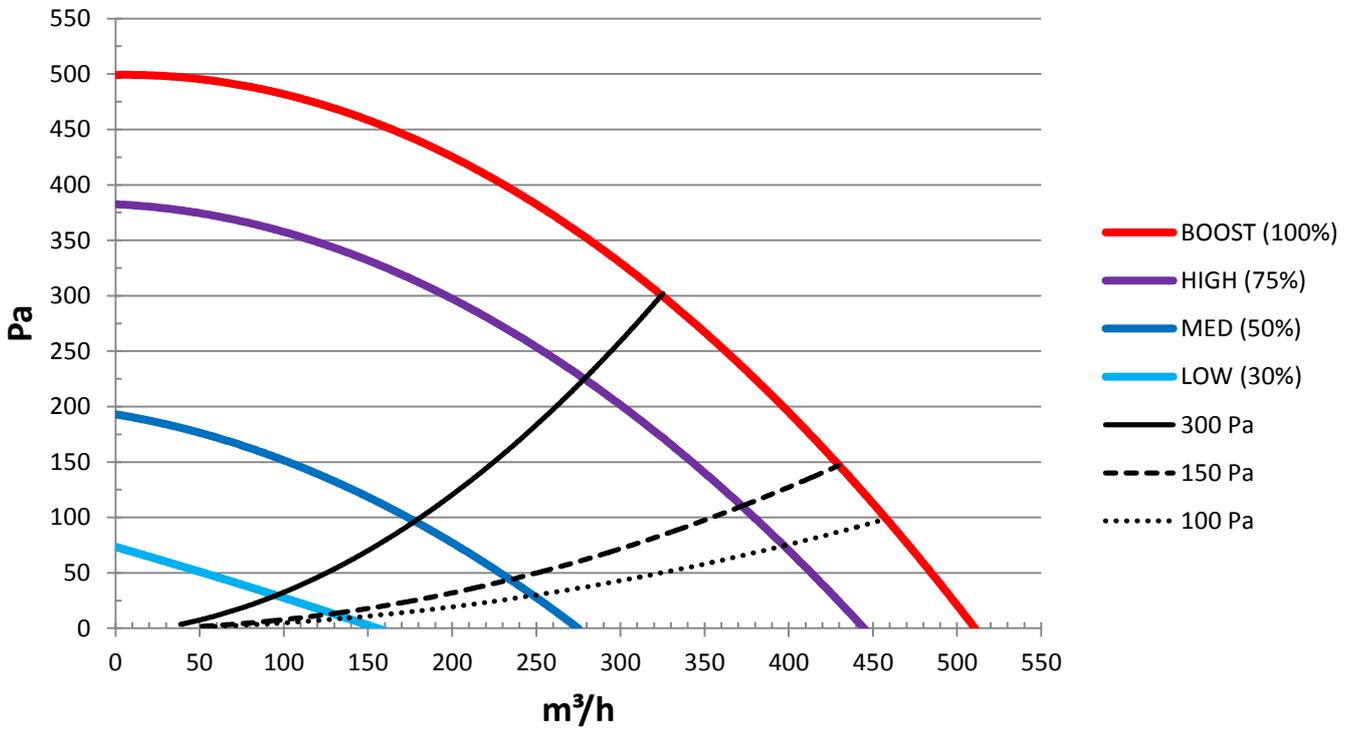
Résultats des mesures (PEB)

Debit (m ³ /h)	150,6	302,7	401,3
Puissance Max (W)	43,0	171,0	308,1
Rendement suivant NBN EN308 (%)	86,4	80,5	77,8

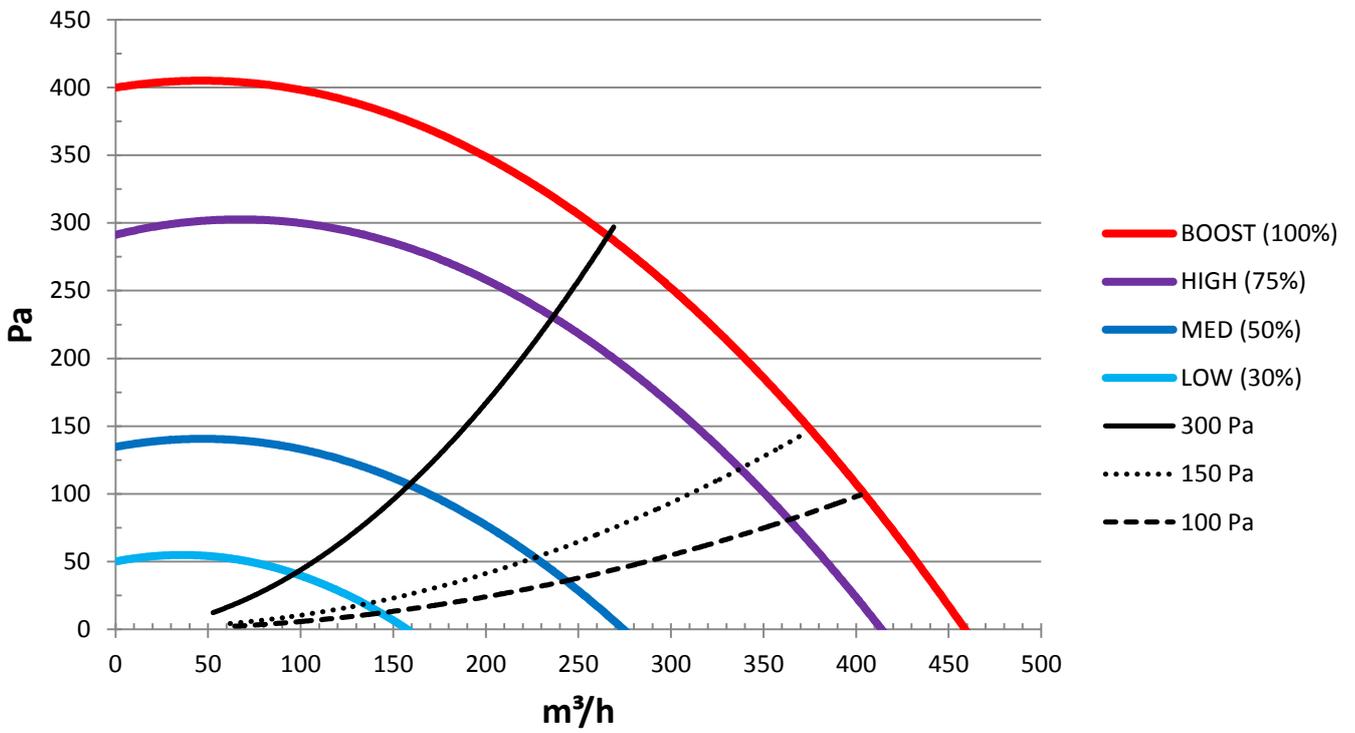
Niveau sonore

Debit (m ³ /h)	88	146	249	368	400
Emission autour du caisson en dBA _(IAeq - 1 m)	35,2	40,5	51,6	54,9	56,8
Sonorité de canalisation pulsion en dBA (IAeq après 1.5 m de canalisation)	24,5	32,9	40,3	48,7	50,7
Sonorité de canalisation extraction dBA (IAeq après 1.5 m de canalisation)	24,2	35,3	41,8	50,4	53,3

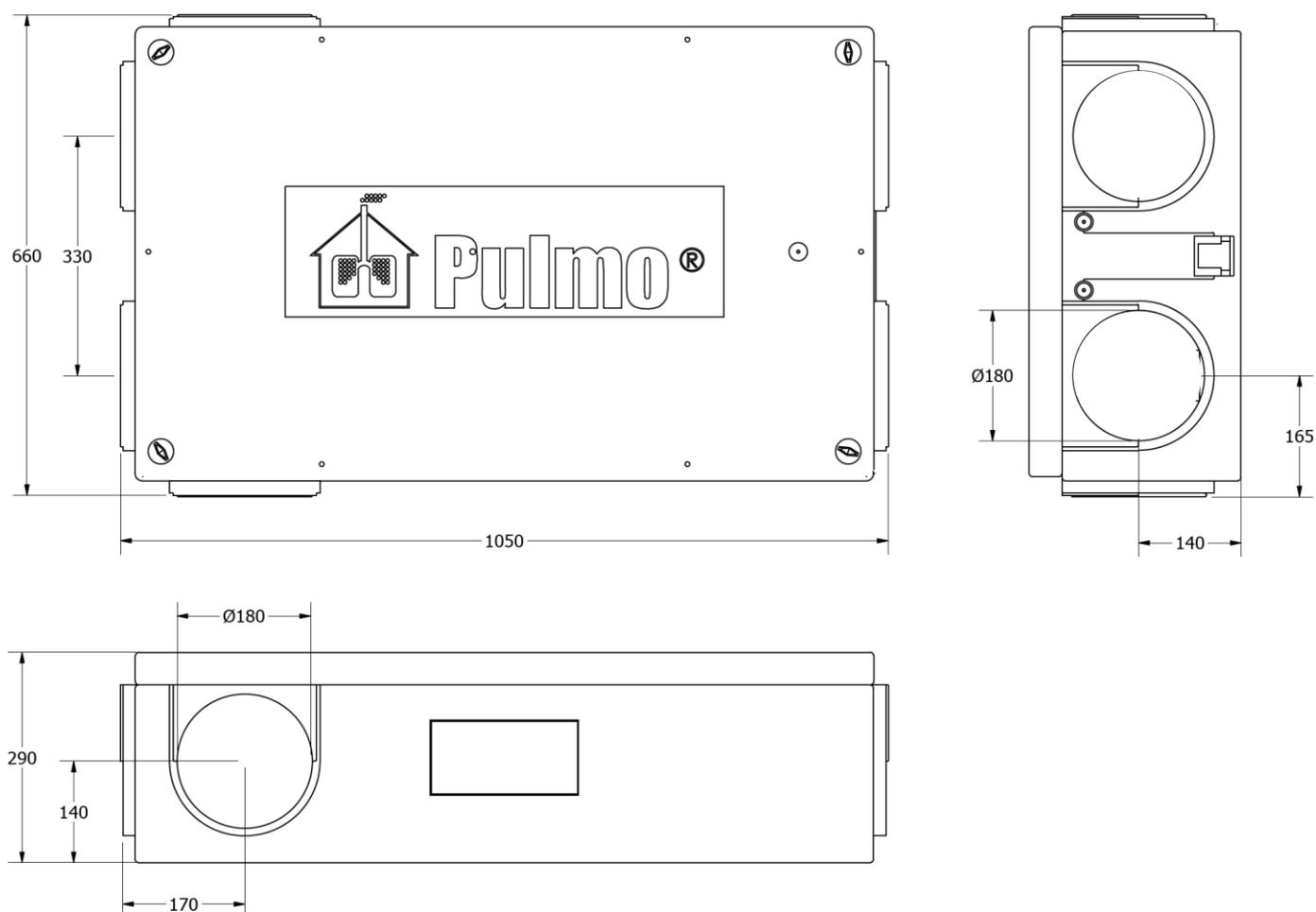
Pulsion



Extraction



Dimensions



Accessoires

N° Article	Description
AP180AP4	Kit de connection pour VMC 4 pces. complet 180mm
AP180AP1	Kit de connection pour VMC 1 pce
AP2012RF	RF - Transmetteur avec 4 fonctions incl. kit de finition
AP180AM	AspiroMural® grille extérieure Combi (Max 350 m ³ /h)
AP180FB	Boite à filtre complète sans filtre
AP180G3G3	Filtre plat kit de remplacement 2 x G3
AP180G4G4	Filtre plat kit de remplacement 2 x G4
AP2012CAL	Unité de calibrage
AP2013IF	Interface avec cables et CD d'installation
AP2014DIG	Tableau de commande digital Option