

Prometeo - HR 400 Plus

**VMC Double Flux autoréglable
à très haut rendement et fort débit**



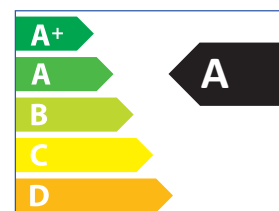
POINTS FORTS

- Manutention aisée (25 kg).
- Montage vertical ou horizontal.
- Très haut rendement.
- By-pass 100 % automatique.
- Débit de fuite : externe 2 % - interne 0,9 %
- Sonde d'humidité et de CO₂
- Télécommande radio.
- Certifiée NF VMC.



Mise en œuvre

- Fixation murale (kit fourni) ou montage horizontal (pieds fournis).
- 4 piquages Ø 150 mm, réductions 150/125 mm fournies.
- Prévoir des bouches d'insufflation dans les pièces principales et des bouches d'extraction dans les pièces de service.
- Prévoir évacuation des condensats (tuyau fourni).
- Installation en combles ou local technique.



Équipement standard

- Caisson en polypropylène expansé, couleur noire.
- Capot facilement démontable en polypropylène.
- Bloc moteur et pièces de circulation d'air en polypropylène expansé à forte isolation thermique et phonique, renforcé en polypropylène.
- By-pass 100 % automatique.
- Alimentation 230 VAC.
- Protection IPX2, classe d'isolation II.
- Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant en feuilles de polystyrène HD.
- Rendement thermique 92 %.
- Moteur EC (à courant continu sans balai) à 2 vitesses de rotation monté sur support anti-vibratile.
- Ventilateur centrifuge à réaction à haut rendement en polypropylène.
- Filtres ePM10 50% (M5) sur l'extraction et l'insufflation.
- Télécommande radio programmable (humidité, CO₂, température). Piles AA LR6 non incluses.
- Sonde de CO₂, sonde d'humidité relative.
- Entrées/sorties : 2 piquages aspiration/insufflation et 2 piquages air extérieur Ø 150 mm.
- Niveaux de puissance acoustique avec pièges à son : 40,2 dB(A) à l'extraction - 53,2 dB(A) au soufflage.
- Débit maximum 335 m³/h, pression disponible maximum 560 Pa.
- 2 pièges à son souples Ø 125 longueur 500 mm.
- Tuyau souple d'évacuation des condensats Ø 3/4" (1 m environ).
- Température maximum de fonctionnement 50 °C.

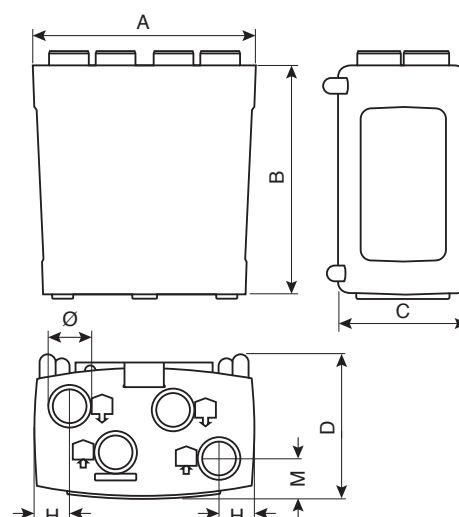


Équipement en option

- Bouches d'extraction/insufflation.
- Caissons de répartition.
- Conduits souples ou rigides et accessoires.
- Chapeau de sortie de toiture, grille d'aspiration en façade.
- Filtre ePM1 50% (F7) en aspiration d'air extérieur.

Dimensions (mm)

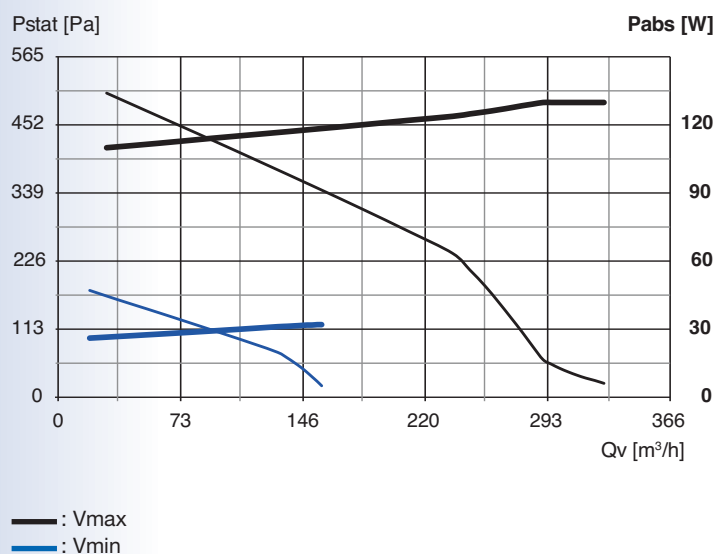
Modèle	A	B	C	D	H	M	Ø	kg
VDFT4	840	935	504	560	133,6	180,7	150	25



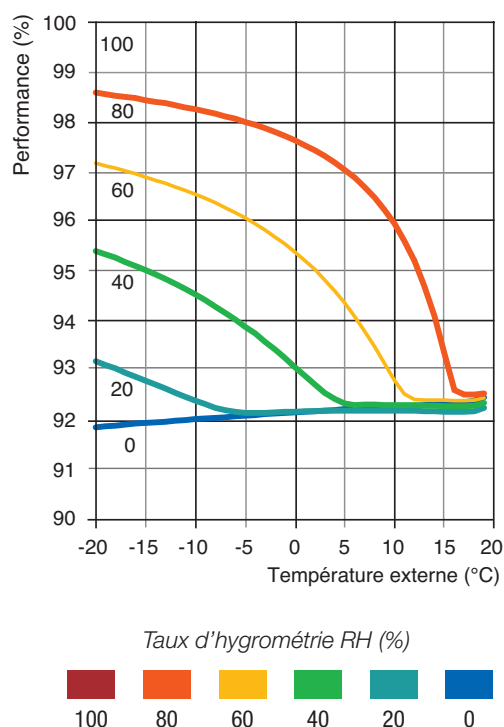
Sélection

Description	Consommation électrique	Corresp. Vortice	Code Article	
	W-Th-C			
VMC Double Flux avec : • Télécommande radio programmable • By-pass automatique 100 % pour la ventilation été et la protection hors-gel en hiver • Sondes d'humidité relative et de CO₂ sur l'air extrait	T3 (1 SdB + 1 W.-C.) : 26,8 T5 (2 SdB + 2 W.-C. + 1 salle d'eau) : 48	11581	VDFT4	

Courbe débit/pression



Courbe de rendement en fonction de la température et de l'hygrométrie



Accessoires spécifiques au HR400

Description	Corresp. Vortice	Code Article	
 Filtre ePM10 50% - F5 pour extraction et insufflation	22321	FVDF4F5	
 Filtre ePM1 50% - F7 pour insufflation	22323	FVDF4F7	
 Batterie de préchauffage 500 W pilotée par la VMC Ø 125 mm	22317	BPC	
Kit d'accessoires pour VDFT4 pour un T5 : - Insufflation : 4 chambres, 1 salon - Extraction : 5 pièces humides, 1 cuisine 1xPE61, 1xPI61, 2xBR125, 9xBR080, 2xCPSOP2512520, 5xCPSOP25008020, 1xCPSOP2516020, 30xSTM080, 10xSTM125, 10xSTM160, 4xM080, 2xM125, 1xBAN50, 1xPAFI160, 1xCTT160, 2xRMF160125	-	KVDFT4	
 Kit d'accessoires éligible BAR-TH-125 comprenant : 2xPI61, 2xBR125, 4xBR080, 2xBA15, 2xBA30, 2xCPSOP2512520, 5xCPSOP25008020, 1xCPSOP2516020, 30xSTM080, 10xSTM125, 10xSTM160, 4xM080, 2xM125, 1xBAN50, 1xPAFI160, 1xCTT160	-	KCEVDFT4	

Autres accessoires : cf. pages 55 à 63.