

VMC Double Flux Thermodynamique



Puissance de 750W à 6000W

Réversible Chaud Froid

Assainissement de l'air

Economie d'énergie

DFT

La VMC double-flux thermodynamique fonctionne comme une double-flux classique, mais elle possède en plus une pompe à chaleur intégrée, ce qui lui permet d'améliorer la performance de l'échange thermique. Elle récupère ainsi l'énergie de l'air extrait pour chauffer à moindre coût et en même temps elle renouvelle l'air du logement en permanence.

Principe de fonctionnement en mode chauffage

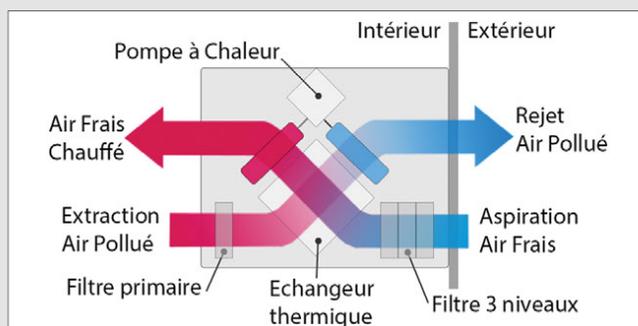
- Extraction de l'air pollué situé à l'intérieur de l'habitation :

La VMC extrait l'air chaud et pollué des pièces dites techniques (WC, salle de bain, cuisine). Une fois passé dans l'échangeur, l'air passe par la pompe à chaleur qui récupère l'énergie calorifique qu'il lui reste. L'air sortant, maintenant froid, est expulsé à l'extérieur.

- Apport d'air sain à bonne température vers l'intérieur :

L'air extérieur, froid, remplace l'air pollué. Il est filtré sur 3 niveaux. Il se réchauffe en passant par l'échangeur puis récupère les calories que la pompe à chaleur a pris sur l'air sortant. L'air sain, réchauffé par la VMC double-flux thermodynamique, est diffusé par les pièces à vie (séjour, chambres).

Cela permet à votre logement d'être à la bonne température tout en ayant un renouvellement d'air perpétuel.



Filtration de l'air 3 niveaux



- Filtre anti-pollens

Pré-filtration grosses particules, pollens, insectes, fibres etc...

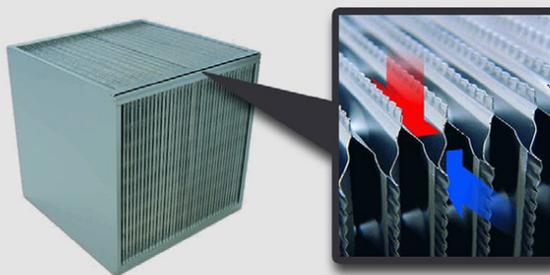
- Filtre anti-particules et charbon actif

Filtration spores, particules sédimentées et pollution volatile

- Filtre anti-bactéries

Filtration haute efficacité des suies et poussières chargées de bactéries.

Echangeur thermique double-flux



Un échangeur haute performance permet de récupérer la chaleur de l'air sortant pour la transférer sur l'air entrant. Il n'y a pas de mélange de l'air entrant et sortant, seulement un échange de chaleur.

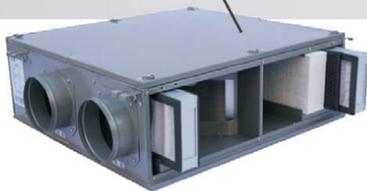
Le double-flux permet ainsi de renouveler l'air intérieur sans perdre pour autant toute la chaleur du logement

Sorties Horizontales - Installation dans faux plafond et combles

DFTH9 / DFTH10



DFTH25 / DFTH28



DFTH38 / DFTH60



Caractéristiques techniques

Modèle		DFTH9	DFTH10	DFTH25	DFTH28	DFTH38	DFTH60
Puissance chauffage	W	880	950	2500	2800	3800	6000
Puissance froid	W	750	830	2000	2300	3200	4650
Puissance absorbée en chaud	W	260	290	610	685	750	1150
Ampérage en chaud	A	1,23	1,37	2,9	3,3	3,75	5,26
Puissance absorbée en froid	W	260	290	550	630	890	1450
Ampérage en froid	A	1,23	1,37	2,6	3	4,16	6,64
Puissance absorbée maxi	W	400	430	750	800	1380	1700
Ampérage maxi	A	1,9	2,04	3,6	3,8	6,3	7,78
Compresseur		R410a					
Débit d'air	M3/h	70/110/150	100/150/200	150/220/300	150/220/300	160/320/500	350/500/700
Alimentation électrique	V/PH/Hz	230V/1ph/50hz					
Niveau sonore	dB(A)	31	31	31	32	32	39
Pression disponible	Pa	80	80	130	130	80	80
Sortie d'air	mm	150	150	184	184	200	250
Connexion condensat	pouce	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Dimensions (L/l/H)	mm	840x685x250	840x685x250	1170x760x400	1170x760x400	1800x930x515	1800x930x515
Poids	Kg	43	43	95	95	175	175

Sorties Verticales - Installation dans local technique

DFTV25 / DFTV28



DFTV38 / DFTV60



Caractéristiques techniques

Modèle		DFTV25	DFTV28	DFTV38	DFTV60
Puissance chauffage	W	2500	2800	3800	6000
Puissance froid	W	2000	2300	3200	4650
Puissance absorbée en chaud	W	400	460	750	1150
Ampérage en chaud	A	1.9	2.2	3.75	5.26
Puissance absorbée en froid	W	500	630	890	1450
Ampérage en froid	A	2.6	3	4.16	6.64
Puissance absorbée maxi	W	750	800	1380	1700
Ampérage maxi	A	3.6	3.8	6.3	7.8
Compresseur		R410a			
Débit d'air	M3/h	150/220/300	240/320/400	160/320/500	350/500/700
Alimentation électrique	V/PH/Hz	230V/1ph/50hz			
Niveau sonore	dB(A)	38	38	45	60
Pression disponible	Pa	80	80	80	80
Sortie d'air	mm	200	200	250	250
Connexion condensat	pouce	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions (L/l/H)	mm	760x600x800	760x600x800	970x750x1000	970x750x1000
Poids	kg	92	92	122	122