

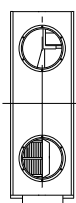
Unité d'apport d'air neuf avec récupération d'énergie pour une performance énergétique maximale SAF-E6

MODÈLE DÉBIT D'AIR M³/H

SAF150E6	150
SAF250E6	250
SAF350E6	350
SAF500E6	500
SAF650E6	650
SAF800E6	800
SAF1000E6	1000



- Réduit l'influence de la ventilation sur la température ambiante
- Permet de réduire le coût global de l'installation en réduisant les déperditions énergétiques ainsi que les puissances frigorifiques et calorifiques exigées par l'installation
- Accroît le confort intérieur
- Facile d'utilisation grâce à sa télécommande simplifiée
- Jusqu'à 79% de rendement sur le traitement de l'air neuf (échanges sensible et latent)



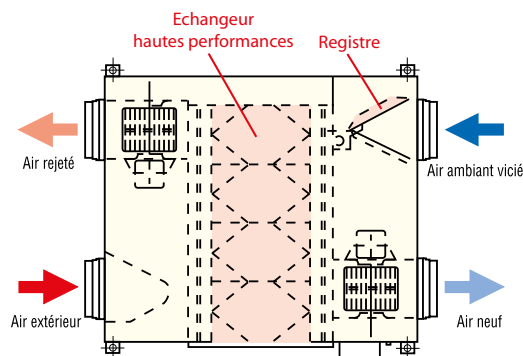
Les unités SAF-E6 récupèrent l'énergie qui, avec un système de ventilation traditionnel, est rejetée à l'extérieur.

En mode chauffage, l'air vicié chaud évacué est utilisé pour réchauffer l'air neuf lors de son admission. En mode climatisation, c'est l'air froid rejeté qui permet le refroidissement de l'air admis à l'intérieur, pour le renouvellement de l'air ambiant.

La puissance globale nécessaire à l'installation est ainsi réduite, de même que la puissance requise pour les unités KXZ, KXZW.

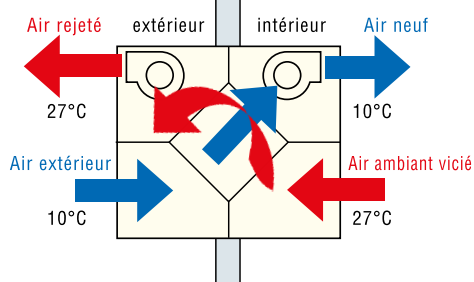
Par conséquent, le coût de l'installation et la consommation énergétique sont optimisés.

CONCEPTION (SAF1000E6)

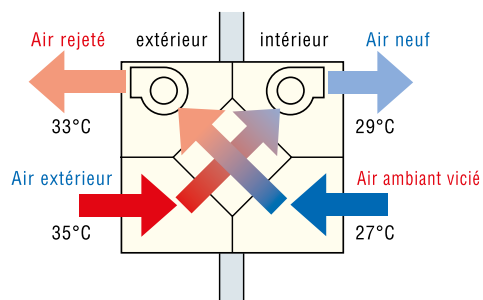


Fonctionnement en ventilation simple (Free cooling)

Exemple pour une utilisation en mode froid
par basse température extérieure



Fonctionnement avec récupération d'énergie



APPORT D'AIR NEUF MICRO KX, KXZ, KXZR et KXZW

UNITÉ D'APPORT D'AIR NEUF

Avec récupération d'énergie pour une performance énergétique maximale SAF-E6

Caractéristiques techniques

Modèle		Unité	SAF150E6	SAF250E6	SAF350E6	SAF500E6	SAF650E6	SAF800E6	SAF1000E6	
Alimentation électrique		-	1ph + N + T, 230V, 50Hz							
Dimensions (HxLxP)		mm	270 x 970 x 467	270 x 882 x 599	317 x 1050 x 804	317 x 1090 x 904	388 x 1204 x 884	388 x 1322 x 884	388 x 1322 x 1134	
Apparence extérieure		-	Acier galvanisé							
Rendement de l'échange enthalpique	T.G.V.	Froid	63	63	66	62	62	65	65	
		Chaud	70	70	69	67	68	71	71	
	G.V.	Froid	63	63	66	62	62	65	65	
		Chaud	70	70	69	67	68	71	71	
	P.V.	Froid	%	66	65	71	64	66	68	70
		Chaud		73	72	73	69	73	74	76
Rendement de l'échange de température	T.G.V.		75	75	75	75	75	75	75	
	G.V.		75	75	75	75	75	75	75	
	P.V.		77	77	78	76	79	76	79	
Ventilateur sirocco	Puissance x Qté		W	20 x 2	20 x 2	18 x 2	35 x 2	80 x 2	80 x 2	118 x 2
Débit d'air	T.G.V.		m³/h	150	250	350	500	650	800	1000
	G.V.			150	250	350	500	650	800	1000
	P.V.			120	190	240	440	460	630	700
Pression statique disponible	T.G.V.		Pa	80	105	140	120	65	140	105
	G.V.			70	95	60	60	40	110	80
	P.V.			25	45	45	35	40	55	75
Filtre à air	Entrée d'air extérieure		-	Filtre lavable PS-400 (sur commande spéciale prévoir délais)						
	Air vicié									
Puissance absorbée		W	107	108	178	204	269	360	416	
Intensité nominale		A	0,47	0,47	0,60	0,80	1,49	1,49	1,89	
Poids net		kg	25	29	37	43	71	71	83	