



ERV

Centrale de récupération de chaleur

Centrale de récupération de chaleur plafonnier haut rendement.
Flux d'air de 500, 1000 en 2000 m³/h.



Pour plus d'informations, des téléchargements et des vidéos, visitez la page ERV sur notre site Web

Centrale de récupération de chaleur plafonnier avec un rendement jusqu'à 78%

Livable de stock!

Le Mark ERV est la solution idéale pour une ventilation énergétique efficace et un climat intérieur confortable. L'unité est équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant avec une efficacité de récupération de chaleur allant jusqu'à 78%. Cela signifie que 78% de l'énergie évacuée est transmise à l'apport d'air frais. Grâce à ce haut rendement, dans la plus part des cas, il n'y a pas de nécessité de prévoir un post chauffage.

L'unité ERV en modèle plafonnier est applicable dans p.e. des bureaux, showrooms, complexes d'appartement et écoles.

Le Mark ERV est conçu comme une centrale de récupération d'énergie décentralisée. Pour une récupération d'énergie centralisée, nous vous renvoyons au Mark AIRSTREAM.

Caractéristiques

- Haut rendement pour confort de l'air optimale
- Aucun drain de condensation nécessaire
- Echange de chaleur et humidité
- Moteur BLDC énergétique à 10 vitesses
- Echangeur à contre courant HR innovant
- Poids faibel
- Modèle intérieur
- Bypass automatique, régulation intelligente par température extérieure
- Régulation plug & play, en option
fonction de régulation CO2 et humidité, commande externe et commande Modbus/SGB disponible
- Conforme ERP 2018!

* Pour le type 2000 uniquement moyennant supplément. Veuillez-vous informer des possibilités.

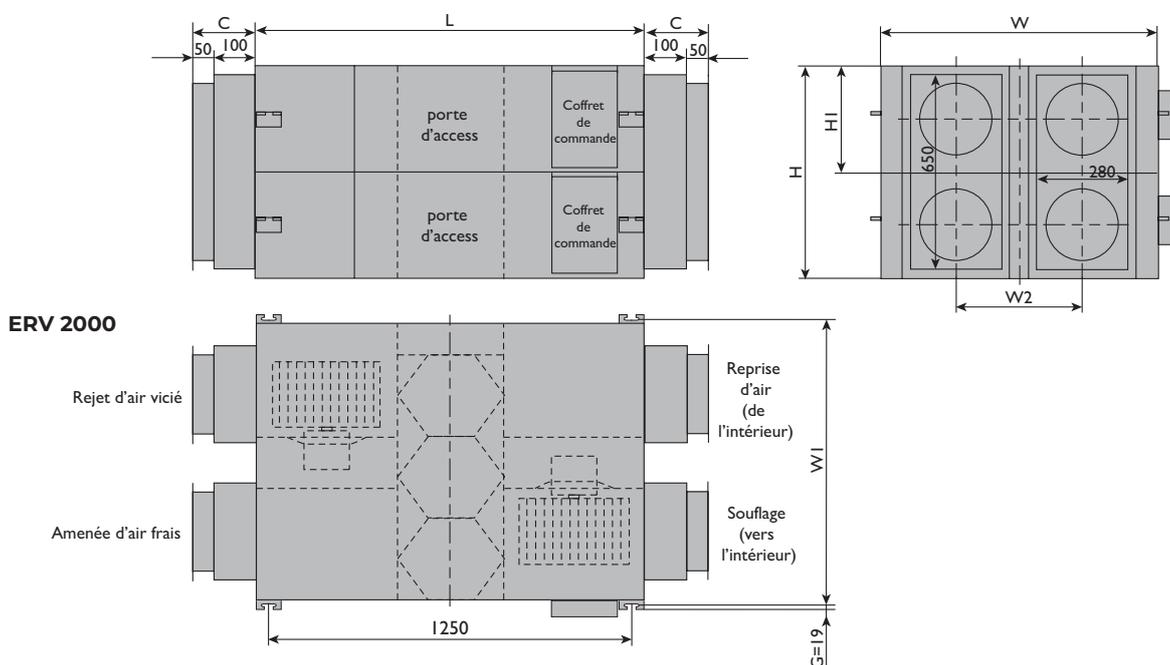
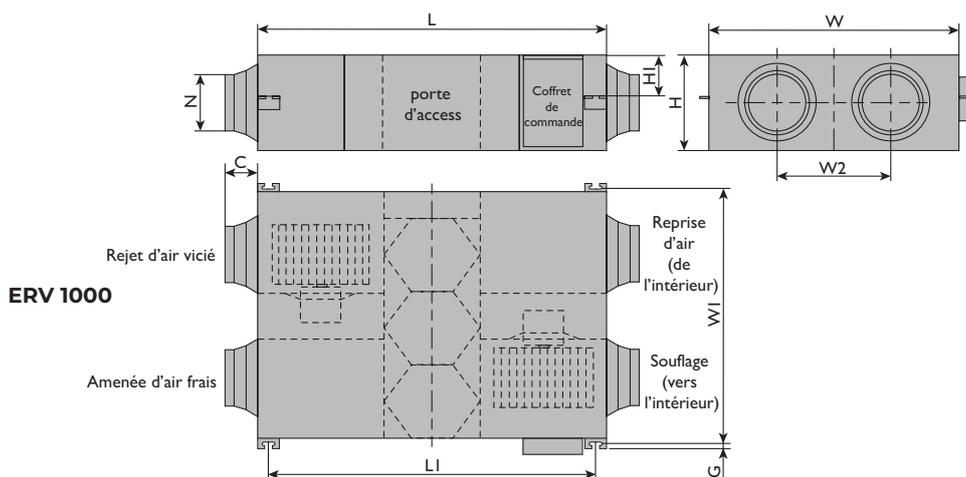
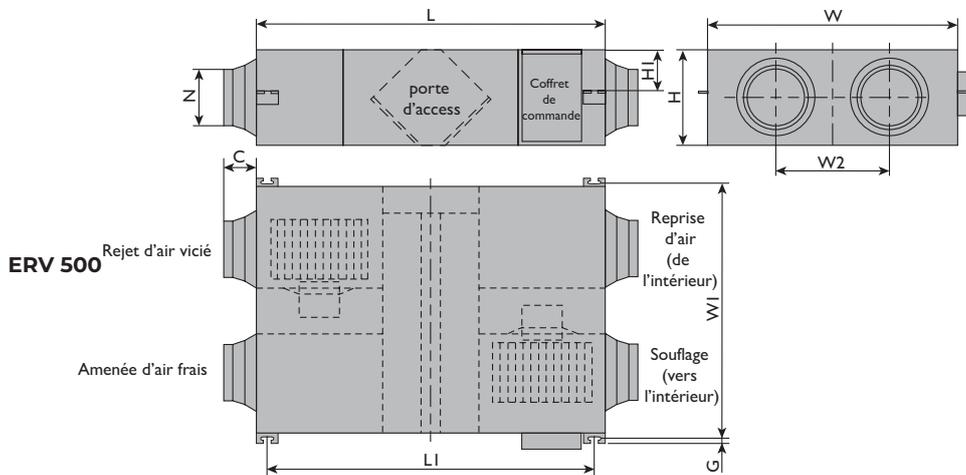
Optionnel:

- Réchauffeurs électriques
- Unité de désinfection pour stériliser l'air extérieur pollué



L'unité de désinfection de l'air frais Mark (MDU) peut être utilisée en combinaison avec une Mark ERV. Le MDU est équipé d'une lampe germicide à UV-C d'une longueur d'onde de 254 nm et un filtre médical de stérilisation photocatalytique permettant de tuer rapidement les bactéries et les virus.

Dimensions



Type*	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
ERV500	962	890	904	960	500	270	111	107	19	ø 194
ERV1000	1322	1250	1134	1190	678	388	170	85	19	ø 242
ERV2000	1322	1250	1134	1190	678	785	170	150	19	280*650

*Voir illustrations à la page précédente.

Informations techniques

Type		500	1000	2000
Flux d'air	m ³ /h	441	1208	1680
Pression externe	Pa	60	110	110
Efficacité de refroidissement	%	62-74	65-74	65-74
Efficacité de chauffage	%	67-75	71-78	71-78
Efficacité de température	%	75-86	75-85	75-85
Niveau sonore (1m)	dB(A)	39	43	51.5
Tension	V	220	220	220
Pouvoir	W	88	243	486
Poids	kg	43	83	189

Niveau sonore (dB):

Type	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Overall dB(A)
ERV500	34	40	35	35	36	28	22	17	39
ERV1000	38	44	39	41	40	31	31	19	43
ERV2000	45	52	46	48	48	48	37	23	51

