

## E-PAC

Récupération de l'énergie de vos concepts de ventilation



### Vos avantages avec e-pac

- Appareil compact et autonome, combinant l'installation d'extraction d'air et la récupération d'énergie par le biais d'une pompe à chaleur air/eau.
- Monobloc répondant aux normes d'étanchéité d'air, isolation thermique, basse vitesse d'air et performance des ventilateurs.
- Filtres à air de grande surface pour minimiser la fréquence de maintenance.
- Plusieurs variantes de construction et de sens du flux d'air pour s'adapter au plus près à vos besoins. Accès technique d'un seul côté pour une simplicité d'installation.
- Respect des législations énergétiques en vigueur en termes de valorisation des rejets thermiques tout en maintenant un concept de ventilation simple-flux.

Demandez-nous une offre au **026 466 70 80**  
ou par e-mail à [info@entretec.ch](mailto:info@entretec.ch)

### Groupe E Entretec SA

Route du Madelain 6 | T 026 466 70 80 | [www.groupe-e.ch](http://www.groupe-e.ch)  
1753 Matran | F 026 466 71 00 | [info@entretec.ch](mailto:info@entretec.ch)



**Récupérez l'énergie des concepts de ventilation à simple flux grâce aux produits e-pac, notre nouvelle gamme de pompes à chaleur hautes performances.**

*E-pac vous permet de récupérer une partie de la chaleur utilisée pour chauffer votre bâtiment et de lui donner une seconde vie. En interceptant l'air repris (chaud et humide) au lieu de l'évacuer vers l'extérieur, e-pac valorise cette énergie sous forme d'eau chaude pour chauffer des locaux (max. 55°C) ou produire de l'eau chaude sanitaire (max. 65°C).*

**Avec le produit e-pac, vous remplissez les exigences suisses sur les concepts de réseaux de ventilation : SIA 382/1 (2014) - MoPEC 2014**

5.10.5 - Les installations simples d'air repris doivent permettre d'utiliser la chaleur perdue, dans la mesure du possible et du raisonnable. A partir de 1000 m³/h et de 500 h/a, l'utilisation de la chaleur perdue est impérative, pour autant que la chaleur rejetée puisse être consommée. Si le bâtiment a plusieurs installations simples d'air repris, les débits d'air repris donnés par le calcul de dimensionnement doivent être additionnés comme s'il n'y avait qu'une seule installation.

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

**Afin d'obtenir un coefficient de performance optimal et de répondre aux exigences suisses en vigueur, la gamme de machines e-pac présente un impressionnant degré d'optimisation sur l'ensemble de ses composants :**

- ventilateur de dernière génération à palier magnétique
- compresseur Scroll optimisé pour le chauffage
- étendeur thermostatique
- échangeur thermique à faible perte de charge hydraulique permettant de minimiser la taille de la pompe de circulation d'eau
- faible vitesse d'air dans l'appareil

**Découvrez ci-dessous les domaines d'application pour la rénovation ou la construction :**

- optimisation des performances énergétiques des installations en associant la machine e-pac à un réseau de ventilation utilisant des soupapes de reprise hygroscoPIques.
- compatible avec tous les systèmes à débit variable.
- compatible avec les systèmes de détection d'incendie et clapets coupe-feu. Régulation interne des machines e-pac permettant l'intégration de la libération et du contrôle d'ouverture des systèmes susmentionnés.
- système de régulation autonome pour simplifier et limiter les asservissements externes en cas de rénovation.
- compatible avec de nombreuses interfaces connectées permettant de commander les machines e-pac à distance, via la Gestion Technique Centralisée du bâtiment (GTC).



Configuration verticale/horizontale



Configuration verticale/verticale

TYPE DE MACHINE E-PAC	DÉBIT	GAMME DE PUISSANCE	COEFFICIENT DE PUISSANCE	COEFFICIENT DE PUISSANCE MAX. Air 22°C Eau 35°C	DIMENSIONS LxPxH		POIDS MAX.
					Configuration verticale/horizontale	Configuration verticale/verticale	
e-pac-1000-H/V-15-H	1000 m³/h	5.5 kW	3.9	5.30	2900 x 900 x 1200 mm	1600 x 900 x 2050 mm	503 kg
e-pac-1500-H/V-15 à 45-H/S	1500 m³/h	7 à 13.5 kW	3.9	5.39	2900 x 980 x 1230 mm	1600 x 980 x 2050 mm	553 kg
e-pac-2250-H/V-15 à 56-H/S	2250 m³/h	8.9 à 16.8 kW	3.92	5.45	2900 x 980 x 1230 mm	1600 x 980 x 2050 mm	636 kg
e-pac-3000-H/V-26 à 2.56-H/S	3000 m³/h	15 à 27.5 kW	3.91	5.37	3000 x 1050 x 1230 mm	1600 x 1050 x 2250 mm	797 kg
e-pac-4000-H/V-38 à 2.56-H/S	4000 m³/h	20.5 à 40 kW	3.99	5.53	3000 x 1100 x 1230 mm	1600 x 1100 x 2250 mm	966 kg
e-pac-5000-H/V-45 à 2.75-H/S	5000 m³/h	24.5 à 50.5 kW	3.91	4.78	3100 x 1250 x 1480 mm	1730 x 1250 x 2570 mm	1021 kg
e-pac-6500-H/V-2.30 à 2.11-H/S	6500 m³/h	30 à 70 kW	4.01	5.44	3160 x 1250 x 1480 mm	1800 x 1250 x 2570 mm	1194 kg
e-pac-8000-H/V-2.38 à 2.11-H/S	8000 m³/h	37.5 à 70 kW	4.01	5.53	3200 x 1500 x 1580 mm	1800 x 1500 x 2970 mm	1284 kg
e-pac-10000-H/V-2.45 à 2.11-H/S	10 000 m³/h	37.5 à 89 kW	3.9	4.78	3200 x 1500 x 1580 mm	1800 x 1500 x 2970 mm	1384 kg
e-pac-12000-H/V-2.56 à 2.11-H/S	12 000 m³/h	51 à 107 kW	3.91	4.78	3200 x 1850 x 1880 mm	1800 x 1850 x 3270 mm	1839 kg
e-pac-15000-H/V-2.56 à 2.11-H/S	15 000 m³/h	64 à 107 kW	3.91	5.20	3200 x 1850 x 1880 mm	1800 x 1850 x 3270 mm	1929 kg