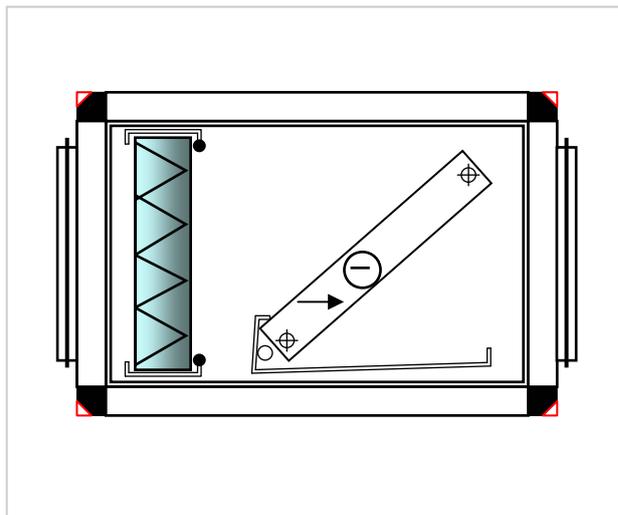


Module échangeur de chaleur SEWT-W



| Type | Nb de capteurs SEWT-E | Dimensions | | | | Poids kg | Raccord fileté gaz " | Contenance en eau litre |
|-----------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|----------|----------------------|-------------------------|
| | | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm | Piquage mm | | | |
| SEWT-W 44 | 2 à 3 | 845 | 445 | 445 | 250 | 41 | 1/2 | 1 |
| SEWT-W 64 | 4 à 5 | 1045 | 645 | 645 | 450 | 73 | 3/4 | 2 |
| SEWT-W 74 | 6 à 11 | 1190 | 745 | 745 | 500 | 99 | 1 | 3 |
| SEWT-W 84 | 12 à 20 | 1370 | 970 | 845 | 630 | 137 | 1 1/2 | 5 |
| SEWT-W 94 | ≥ 21 | 1445 | 1170 | 945 | 800 | 174 | 2 | 8 |

Description

Caisson

Structure en profils d'aluminium avec angles en polyamide renforcé. Panneaux double peau en tôle acier, galvanisé à l'intérieur, prélaqué gris clair RAL 7035 à l'extérieur. Isolation laine de roche haute densité épaisseur 25 mm. Bac de récupération des condensats en acier galvanisé avec tube d'évacuation fileté 1/2". Panneau d'accès au filtre G4 épaisseur 100 mm monté sur glissière. Piquages circulaires sur entrée et sortie d'air avec joint à lèvres. Livré avec 4 équerres de fixation latérales.

Batterie à eau froide

Enveloppe en tôle acier galvanisé avec échangeur en tubes cuivre et ailettes en aluminium. Séparateur de gouttes intégré. Pression max. 8 bar. Raccords d'eau filetés au pas gaz, avec vis de purge et de vidange. Etanchéité / panneau par rondelles en caoutchouc.

Montage

Sens de l'air horizontal ou vertical du bas vers le haut. Le raccordement au réseau d'eau froide doit permettre le démontage ultérieur de la batterie pour le nettoyage et de compenser les dilatations. La batterie doit pouvoir être vidangée et dégazée facilement. Attention: la protection antigel est à assurer sur site.

Sélection et fonctionnement

Sur le tableau ci-dessous est indiqué des températures de sortie d'air pour des valeurs prédéfinies.

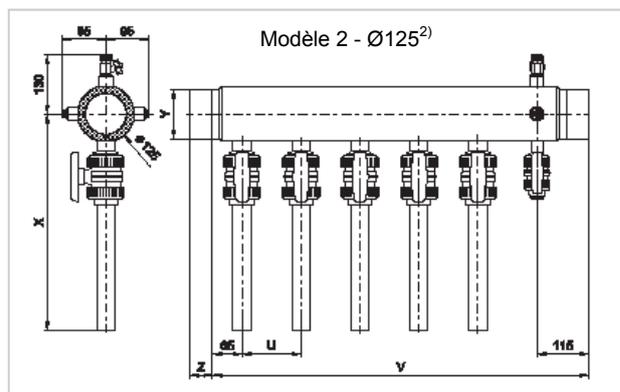
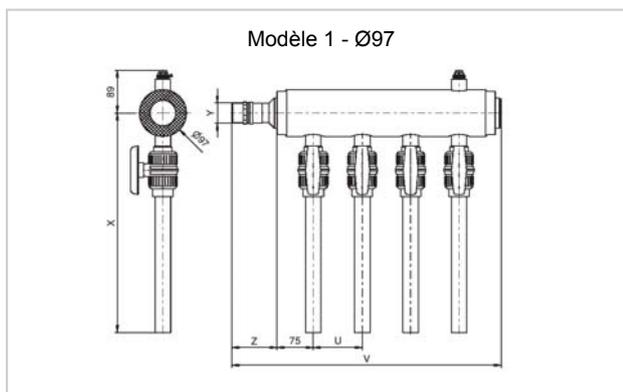
Attention!

Lors de la commande, veuillez à bien indiquer la servitude pour l'accès au filtre!

| Nb de capteurs | Type SEWT-W | Débit (m3/h) | Hiver ¹⁾ | | Eté ¹⁾ | |
|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------|-------------------|--------|
| | | | Entrée | Sortie | Entrée | Sortie |
| 2 | 44 | 400 | -7°C / 90% | 1,4°C | 32°C / 40% | 18,3°C |
| 3 | 44 | 600 | -7°C / 90% | 0,6°C | 32°C / 40% | 19,3°C |
| 4 | 64 | 800 | -7°C / 90% | 2°C | 32°C / 40% | 17,3°C |
| 5 | 64 | 1000 | -7°C / 90% | 1,5°C | 32°C / 40% | 18,6°C |
| 6 | 74 | 1200 | -7°C / 90% | 3,5°C | 32°C / 40% | 14,8°C |
| 7 | 74 | 1400 | -7°C / 90% | 2,9°C | 32°C / 40% | 15,6°C |
| 8 | 74 | 1600 | -7°C / 90% | 2,7°C | 32°C / 40% | 16,4°C |
| 9 | 74 | 1800 | -7°C / 90% | 2,4°C | 32°C / 40% | 17,3°C |
| 10 | 74 | 2000 | -7°C / 90% | 2,2°C | 32°C / 40% | 17,6°C |
| 11 | 74 | 2200 | -7°C / 90% | 2°C | 32°C / 40% | 17,9°C |
| 12 | 84 | 2400 | -7°C / 90% | 2,7°C | 32°C / 40% | 15,9°C |
| 13 | 84 | 2600 | -7°C / 90% | 2,5°C | 32°C / 40% | 16,5°C |

¹⁾ Autres valeurs sur demande

Kit capteur enterré avec collecteurs et glycol-éthylène SEWT-E



| Nb SEWT-E | Modèle de collecteur | Dimensions (mm) | | | | Raccord Y | Nb bidon de glycol | |
|-----------|----------------------|-----------------|------|-----|---------|-----------|--------------------|------|
| | | U | V | X | Z | | 20 l | 60 l |
| 2 | 1 | 100 | 355 | 455 | 95 | 1 1/4" | 2 | 0 |
| 3 | 1 | 100 | 455 | 455 | 95 | 1 1/4" | 2 | 0 |
| 4 | 1 | 100 | 560 | 455 | 100 | 1 1/2" | 0 | 1 |
| 6 | 1 | 100 | 760 | 455 | 100 | 1 1/2" | 1 | 1 |
| 8 | 1 | 100 | 1010 | 455 | 150 | 2" | 2 | 1 |
| 9 | 2 | 130 | 1350 | 471 | Selon Y | Au choix | 0 | 2 |
| 10 | 2 | 130 | 1480 | 471 | Selon Y | Au choix | 0 | 2 |
| 11 | 2 | 130 | 1610 | 471 | Selon Y | Au choix | 1 | 2 |
| 12 | 2 | 130 | 1740 | 471 | Selon Y | Au choix | 2 | 2 |
| 13 | 2 | 130 | 1870 | 471 | Selon Y | Au choix | 0 | 3 |

Description

Capteur

Capteur géothermique en PE-HD (Polyéthylène-haute densité), épaisseur 2,9 mm, diamètre extérieure Ø32. Livraison en couronne de 100 mètre.

Spécialement conçu pour une pose enterrée.

Mono éthylène glycol

Bidon de 20 ou 60 litres de mono éthylène glycol.

Quantité suffisante pour le remplissage complet des tubes avec un mélange d'eau glycolée à 25%

| % V. dans l'eau du glycol | Protection jusqu'à °C |
|---------------------------|-----------------------|
| 20% | -9°C |
| 25% | -13°C |
| 30% | -16°C |
| 35% | -21°C |
| 40% | -27°C |
| 45% | -32°C |
| 50% | -39°C |

Collecteurs

2 collecteurs comprenant:

- Corps principal Ø97/53 mm ou Ø125 selon modèle.

- Robinets à bille en PVC avec tubulure PE 100/SDR11 pour le raccordement aux manchons électrosoudables ou aux raccords à serrage.

- Set de raccordement avec système d'étanchéité active pour le branchement du capteur géothermique sur la paire de collecteurs.

- 1 Robinet à bille en PVC avec raccord 3/4" filetage femelle comme robinet de remplissage et de vidange (modèle 2)

- 1 purgeur ER 40 VENT 1/2"

- 2 tubulures de réserve filetage femelle 1/2" pour une utilisation gauche, droite ou horizontale, avec bouchons filetés en PA 1/2" inclus (modèle 2)

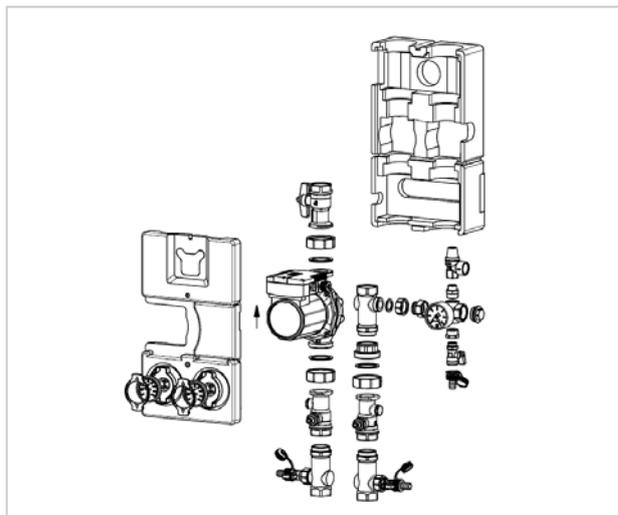
- Raccordement latéral Y avec filetage mâle (modèle 2: raccord au choix).

- Jeu de fixation murale avec visserie



²⁾ Existe également pour 2 à 8 piquages (sur demande)

Module hydraulique et régulation SEWT-H



| Nb de capteurs | Type de module | Débit (l/h) | Puissance absorbée | | | Raccords filetés " | Vase d'expansion |
|----------------|----------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|
| | | | en vitesse 1 | en vitesse 2 | en vitesse 3 | | |
| 2 | Module 1 | 750 | 25 W | 35 W | 45 W | 3/4 " | 12 l |
| 3 - 4 | Module 2 | 1125 - 1500 | 40 W | 70 W | 115 W | 1" | |
| 3 - 4 | Module 3 | 1875 - 2250 | 50 W | 60 W | 70 W | 1 1/4" | 18 l |
| 7 - 12 | Module 4 | 2625 - 4500 | 135 W | 205 W | 240 W | 1 1/4" | 25 l |
| 13 - 22 | Module 5 | 4875 - 8250 | 340 W | 380 W | 400 W | 1 1/2" | 35 l |
| ≥ 23 | Module 6 | ≥ 8625 | - | 600 W | 650 W | 2" | 50 l |

Description

Module hydraulique

Module hydraulique complet avec tous les composants nécessaires au raccordement de l'échangeur géothermique à eau glycolée, inclus unité de commande pour le fonctionnement automatique ou manuel de l'installation.

Inclus dans la livraison

- _ Pompe de circulation (230 V) montée dans une coque d'isolation en mousse expansée, inclus groupe de sécurité (module 5-6: groupe livré séparément).
- _ Thermomètres départ et retour.
- _ Vannes de vidange et de remplissage (module 1 à 4).
- _ Purgeur automatique avec clapet anti-retour.
- _ Vase d'expansion à membrane, raccords en 3/4", avec support, soupape de sécurité et raccord rapide FLEXFAST.

Régulation

Régulation électronique en coffret plastique gris clair, livré avec une sonde PT 100 à installer sur un mur extérieur.

Permet la commande d'une pompe de circulation en commande tout ou rien.

Sélecteur en façade avec commande manuelle: marche / arrêt ou automatique selon régulation. Affichage digital de la température extérieure.

Touche de fonction pour modification des points de consignes. Presse étoupes pour le passage des câbles

Réglage usine T°: 5°C - 23°C

Long. max câble non inclus 25m
Boîtier régul. L200x115xh150mm
Sonde ext. L60x35x20mm
Poids environ 2kg

Réalisation

