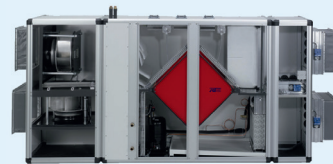


SA 2 Centrale de déshumidification gainable avec échangeur air/air

**GARANTIE
2ans**

- + Centrale modulaire avec double échangeur air repris/air soufflé disponible pour 6 capacités (7 à 38 L/h)
- + Gestion automatique du mode de fonctionnement avec gestion de l'apport d'air neuf
- + Equipements haut de gamme
- + Option « chauffage de l'eau » (condenseur à eau)



set SCHMIDT
ENERGIE-
TECHNIK



| Références | SA2012 | SA2028 | SA2032 | SA2040 | SA2050 | SA2060 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Modèle standard | WD001030 | WD001032 | WD001034 | WD001036 | WD001038 | WD001040 |
| Modèle standard avec condenseur eau | WD001031 | WD001033 | WD001035 | WD001037 | WD001039 | WD001041 |
| Option Horloge | WD001054 | WD001054 | WD001054 | WD001054 | WD001054 | WD001054 |
| Option détection filtre | WD001055 | WD001055 | WD001055 | WD001055 | WD001055 | WD001055 |

Notre bureau d'études est à votre service pour vous proposer la centrale de déshumidification, dimensionnée spécifiquement pour votre projet, et ses équipements. Vous disposerez ainsi d'une étude complète de votre installation et de la solution de déshumidification adaptée en nous contactant.

Équipements

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Pompe à chaleur, fluide frigorigène R407C • Ventilateurs basse consommation à courant continu (EC) • Structure profilé aluminium avec panneau isolé • Échangeur croisé double à plaques certifié EUROVENT avec plaques en aluminium plastifié avec bypass • Organe de contrôle et de régulation microcontrôleur • Clapets motorisés pour contrôle de l'air | <ul style="list-style-type: none"> • Capteurs de température et d'hygrométrie • Batterie eau chaude avec vanne de régulation • Supports d'insonorisation <p>En option montée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condenseur titane pour chauffer l'eau du bassin en titane, horloge • Horloge pour la définition des heures de baignade et de repos • Détection filtre pour informer de l'encrassement du filtre |
|---|--|

Caractéristiques techniques

| | | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacité selon VDI2089 (litre/h) | 7,6 | 17,8 | 20,3 | 25,4 | 31,8 | 38,1 |
| Capacité en recyclage (litre/h) | 3,6 | 6,4 | 9,6 | 10,1 | 11,5 | 13,8 |
| Débit d'air (m3/h) | 1200 | 2800 | 3200 | 4000 | 5000 | 6000 |
| Proportion air neuf (%) | 0-100 | 0-100 | 0-100 | 0-100 | 0-100 | 0-100 |
| Efficacité échangeur croisé (8°C/80%-28°C/60%) | 61 | 69 | 69 | 66 | 66 | 66 |
| Pression disponible au soufflage d'air | 220 | 240 | 240 | 400 | 400 | 400 |
| Pression disponible à la reprise d'air | 270 | 260 | 260 | 400 | 400 | 400 |
| Puissance maximale absorbée (kW) | 2,2 | 3,4 | 3,8 | 5,2 | 5,9 | 6,4 |
| Puissance restituée en recyclage (kW) | 3,7 | 6,4 | 9,3 | 9,7 | 11,4 | 13,6 |
| Puissance batterie eau chaude (80/60°C) (kW) | 11,2 | 21 | 24 | 45,8 | 53 | 58 |
| Débit batterie eau chaude (80/60°C) (m3/h) | 0,43 | 1 | 1 | 2 | 2,3 | 2,6 |
| Perte de charge batterie eau chaude (80/60°C) (kPa) | 5 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 |
| Alimentation électrique | 400V / 3N / 50Hz | 400V / 3N / 50Hz | 400V / 3N / 50Hz | 400V / 3N / 50Hz | 400V / 3N / 50Hz | 400V / 3N / 50Hz |
| Fusible d'intensité (A) | 3x10 | 3x16 | 3x20 | 3x20 | 3x20 | 3x25 |
| Pression acoustique à 1m (dB(A)) | 55 | 75 | 75 | 81 | 81 | 84 |

* caractéristiques aux conditions nominales suivantes : air 30°C, hygrométrie 60-80%

Gamme SET®

Dimensions et poids

| | SA2012 | SA2028 | SA2032 | SA2040 | SA2050 | SA2060 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Dimensions hors tout (L x l x h en mm) | 2540x740x1236 | 2845x790x1436 | 2845x790x1436 | 3825x985x1970 | 3170x1185x1970 | 3170x1185x1970 |
| Dimensions maximales de livraison (L x l x h en mm) | 1500x740x1236 | 1700x790x1436 | 1700x790x1436 | 1970x985x1970 | 1970x1185x1970 | 1970x1185x1970 |
| Poids (kg) modèle sans option | 330 | 350 | 400 | 420 | 450 | 470 |

Accessoires disponibles en option

| | Commande déportée | Sonde d'ambiance |
|-----------|---------------------------|--|
| | 2nd affichage des valeurs | Pour installation dans le hall piscine |
| Référence | WD001056 | WD001057 |