

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

### 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
<b>Dimensions hors tout (L x l x h en mm)</b>	2540x740x1236	2845x790x1436	2845x790x1436	3825x985x1970	3170x1185x1970	3170x1185x1970
<b>Dimensions maximales de livraison (L x l x h en mm)</b>	1500x740x1236	1700x790x1436	1700x790x1436	1970x985x1970	1970x1185x1970	1970x1185x1970
<b>Poids (kg) modèle sans option</b>	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