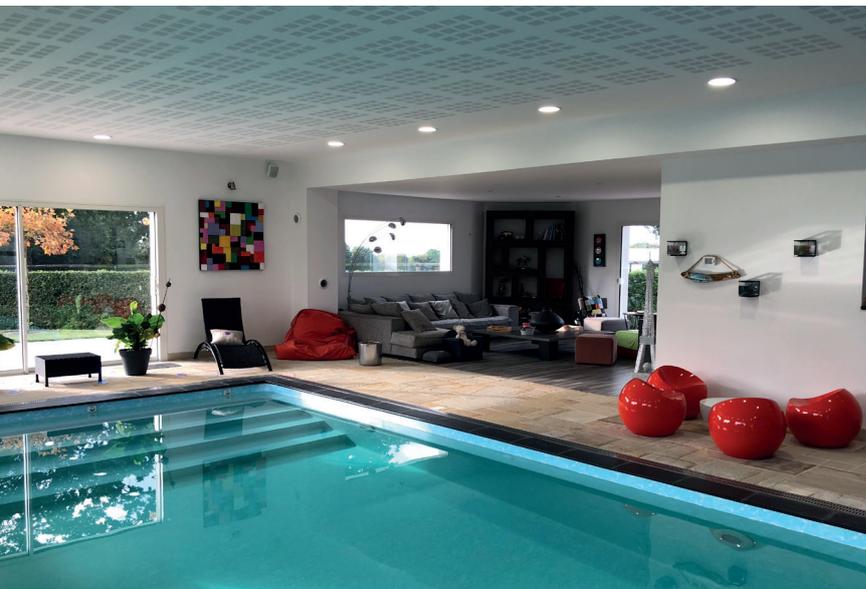


DÉSHUMIDIFICATEUR GAINABLE WESPER DGW

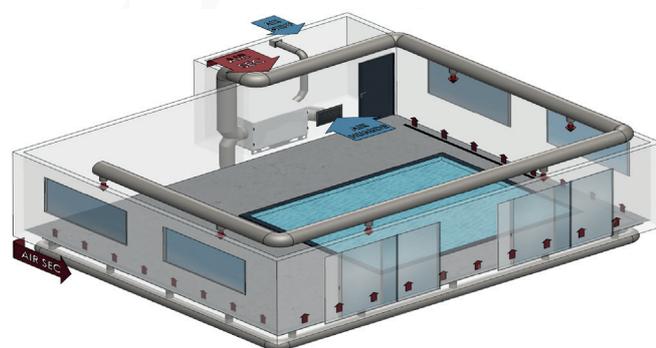


Taux de déshumidification : de 3,64 à 18,03 L/h

Plage de fonctionnement : 30% - 85 % HR

et de 15 °C à 35 °C

1500 à 3000 m³/h



- **Produit efficace et silencieux**

Ventilateur à vitesse variable **EC**.

Compresseur scroll **Copeland**.

Isolation Dense en **LDV 35kg/M3 50MM**.

- **Gamme Robuste**

Tôlerie 10/10^{ème} pré laqué Epoxy Ral 9010 (**int et ext**).

Poignées, charnières de qualité.

Étanchéité soignée de classe **L2**.

Porte latérale d'accès.

*Échangeur à ailettes en aluminium traité **Epoxy**.

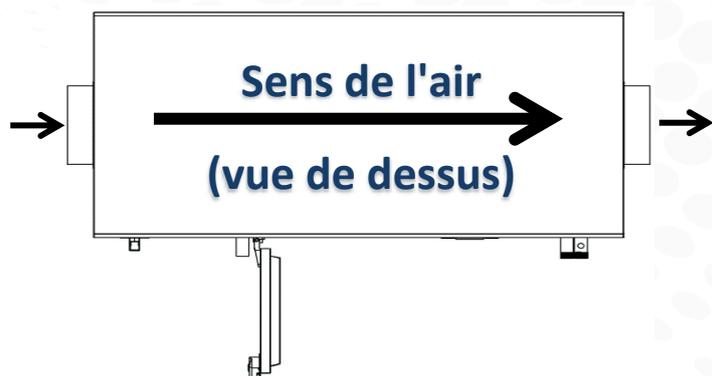
- **Matériel Complet et facile d'utilisation**

Régulation complète Eliwell (*Pilotage par sonde d'humidité, par hydrostat et par sonde de température et par thermostat dans le cas de batterie d'eau chaude*).

Filtre G3 de 15mm.

Appareil sur châssis facile à installer et à déplacer.

Entrée et sortie cylindrique en diam 315, 400 ou 500MM.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Traitement pré laqué epoxy intérieur et extérieur.



Echangeur à ailettes en aluminium. Traitement epoxy (cadre et ailettes).



Compresseur scroll Copeland.



Ventilateur à vitesse variable.



Régulation Eliwell.

Version Inox :

Accessoire compris

Surface de bassin*

Surface de bassin maximum* (eau 28°C et T° d'air 30° HR 70%)

		Référence du déshumidificateur						
		4	6	8	9	12	14	16
230 V		DGW04DMPP	DGW06DMPP	DGW08DMPP	DGW09DMPP	DGW12DMPP	DGW14DMPP	-
400 V		-	DGW06DTPP	DGW08DTPP	DGW09DTPP	DGW12DTPP	DGW14DTPP	DGW16DTPP
		SUR DEMANDE : Inox intérieur et prélaqué extérieur OU inox intérieur et extérieur						
		Ventilateur EC / Filtre / Régulation Complète / hygrostats / Sondes / Traitement Epoxy						
	m ²	30	45	55	65	85	100	120
	m ²	30	40	60	80	120	135	160

PERFORMANCES DE DÉSHUMIDIFICATION								
Capacité (30°C - 80% d'humidité)	l/h	5,07	6,80	8,78	10,40	13,49	15,93	18,03
Capacité (30°C - 70% d'humidité)	l/h	4,36	5,85	7,55	8,94	11,60	13,70	15,50
Capacité (30°C - 60% d'humidité)	l/h	3,64	4,89	6,31	7,48	9,70	11,46	12,96
PUISSANCES ASSOCIÉES (30°C - 70% HR)								
Puissance chaud condenseur	kW	7,09	9,52	12,25	14,4	19,30	22,30	25,40
Puissance froid	kW	5,93	7,98	9,96	11,3	16,10	18,20	20,20
Puissance absorbée	kW	1,23	1,61	2,42	3,26	3,39	4,30	5,47

CARACTÉRISTIQUES SUR L'AIR								
Débit d'air nominal	m ³ /h	800		1 500			3 000	
Variation de débit**	m ³ /h	700 à 2000		1 250 à 2 000			2 000 à 4 000	
Pression disponible au débit d'air nominal**	mmCE/PA			30 / 300			40 / 400	
Ventilateur vitesse variable réglable	-				OUI			

FLUIDE FRIGORIFIQUE								
Nature du gaz	-				R407C			
Poids de gaz	kg	NC		2,10	2,20	3,60	3,70	3,80
Potentiel de réchauffement planétaire	kg eq Co2	3548	3725	3725	3903	6386	6564	6741

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES								
Monophasé - 230V (Imax) (déconseillé au dessus de 26A)	A	9,9	15,1	22,0	25,1	29,0	35,1	-
Triphasé - 400V (Imax)	A	-	5,7	6,8	8,4	10,73	12,6	13,3

DIMENSIONS PHYSIQUES								
Hauteur - Largeur - Longueur	mm		685 * 715 * 1421				1045 * 715 * 1421	
Poids	kg	167	168	173	174	252	252	254
Diamètre de raccordement des condensats	mm				26x34			
Diamètre batterie chaude (En option)	mm				26x34			
Puissance sonore	dB (A)	58	62	63	64		69	
Isolation phonique	dB (A)	Indice d'affaiblissement acoustique : 43 dB sur les parois par laine minérale de 50mm						
Pression sonore à 1m	dB (A)	50	54	55	56	60,5	61	61,5
Pression sonore à 5m	dB (A)	36	40	41	42	46,5	47	47,5
Pression sonore à 10m	dB (A)	30	34	35	36	40,5	41	41,5

Attention nos ventilateurs sont à vitesse variable. Les données ci-dessus sont donc à pleine vitesse.

DIMENSION GAINE RECOMMANDÉE								
Gainé circulaire (Diam. Nom.)	mm	315	400	400	400	500	500	500

Il est conseillé de prévoir une extraction d'air complémentaire en vue d'assurer une bonne durabilité des produits, le renouvellement d'air hygiénique de l'environnement de la piscine en évitant la sur-concentration de la chloramine tout en mettant le local en légère dépression. * Surface de bassin pour une piscine intérieure à usage résidentielle T° de l'eau 27°C et T° d'air 30°C HR 70%.

**Ventilateur à réaction à vitesse variable - Permet une variation du débit et de la pression disponible.

• OPTIONS ET/OU ACCESSOIRES

- Batterie d'eau chaude.
- Batterie électrique 3 à 12 kW.
- Condenseur à eau sur réseau de filtration de piscine.
- Commande déportée SKW22.
- Carrosserie en inox.
- Traitement Blygold sur les batteries.
- Ouverture à GAUCHE (à droite de base).
- Adaptation pour mise en place extérieur.
- Chaise de support.
- Circulateur pour batterie eau chaude.
- Vanne 2 voies motorisée diam. 1" F.
- Contrôleur de phase.
- Entrée d'air neuf.

• FONCTIONNALITÉ DE LA RÉGULATION

- Fonctionnement de compresseur.
- Réglages températures.
- Protection antigel.
- Réglage d'humidité désirée.
- Gestion des alarmes.
- Paramétrage de la vitesse du ventilateur et du type de brassage.

Nous consulter pour une étude gratuite. Nos contacts pour nos Bureaux d'études
05 46 97 60 01 - devis@wesper.com | 05 46 97 60 03 - be@wesper.com

WESPER | 42 Cours Jean Jaurès | 17800 PONS | 05 46 97 60 00 | www.wesper.com