POLYTROPIC

DÉSHUMIDIFICATEURS gainables



DPG-LC

Les déshumidificateurs DPG-LC sont des appareils haute performance particulièrement adaptés à la piscine, mais aussi pour tout milieu où le niveau d'humidité doit être contrôlé.

Caractéristiques

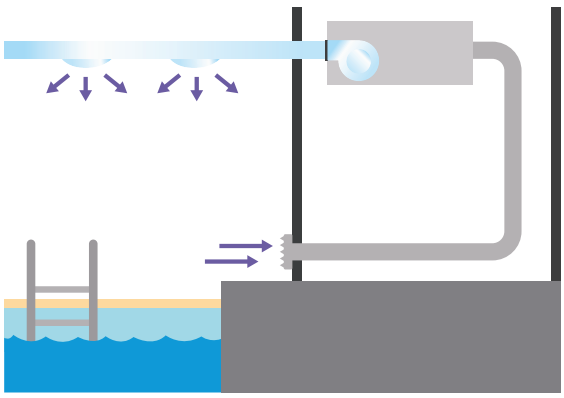


Schéma d'installation avec gaine de soufflage

- Cadre autoportant avec panneaux amovibles.
- Panneaux en acier galvanisé avec peinture époxy.
- Filtre à air G5 de série en fibres synthétiques (non électrostatiques), démontable et nettoyable.
- Tous les appareils DPG ont de série une régulation électronique qui contrôle :
  - Le fonctionnement du compresseur,
  - Les cycles de dégivrage,
  - La gestion de l'humidité de l'air,
  - Le chauffage de l'air,
  - Les alarmes.

ACCESSOIRES DISPONIBLES :

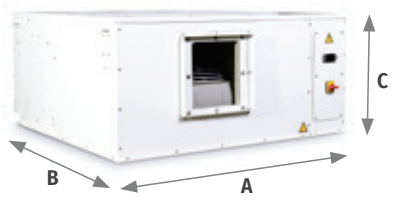
- Sonde électronique incorporée température et humidité
- Hygrostat déporté
- Hygrostat + thermostat déporté
- Batterie de chauffage électrique
- Batterie à eau chaude et vanne de régulation
- Récupération partielle de chaleur par condenseur
- Plénum d'entrée et sortie d'air

Caractéristiques techniques

DPG-LC						
Modèle		**50 Mono**	**75 Mono**	**100 Mono**	**150 Mono/Tri**	**200 Mono/Tri**
Capacité de déshumidification	**30°C / 80% HR**	2,0 l/h	3,0 l/h	4,0 l/h	6,5 l/h	7,9 l/h
	30°C / 70% HR	18 l/h	2,7 l/h	3,6 l/h	5,7 l/h	7,0 l/h
	30°C / 60% HR	1,6 l/h	2,4 l/h	3,2 l/h	4,9 l/h	6,1 l/h
Plage de fonctionnement		50 à 100% HR et 20 à 35°C				
Débit d'air à pression maxi.		500 m³/h	800 m³/h	1000 m³/h	1400 m³/h	1700 m³/h
Fluide réfrigérant		R410A				
Niveau sonore (à 1m)		50 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)
Poids		68 kg	105 kg	108 kg	145 kg	150 kg
Alimentation		230 V / 1~ +N / 50 Hz			230 V / 1~ +N / 50 Hz ou 400 V / 3~ +N / 50 Hz	
Puissance absorbée maxi.	**Sans résistance**	0,9 kW	2,0 kW	2,2 kW	3,3 kW	4,0 kW
	Avec résistance	3,9 kW	5,0 kW	5,2 kW	9,3 kW	10,0 kW
Protection et taille de câble (pour 20m)	**Sans résistance**	D 10 A 3G 1,5 mm²	D 16 A 3G 4 mm²		D 20 A / 3P +N D 20 A 3G 4 mm² / 5G 4 mm²	
	Avec résistance	D 20 A 3G 4 mm²	D 25 A 3G 10 mm²		D 50 A / 3P +N D 50 A 3G 16 mm² / 5G 16 mm²	
OPTIONS DISPONIBLES						
Chauffage électrique		3 kW			6 kW Mono ou 4,5 kW Tri	
Batterie à eau chaude et régulation Puissance avec un régime d'eau de 80/70°C - Air 30°C		3,5 kW	7,5 kW	8,5 kW	13,0 kW	14,0 kW
Batterie à eau chaude et régulation Puissance avec un régime d'eau de 55/45°C - Air 30°C		1,3 kW	2,6 kW	2,7 kW	4,0 kW	4,8 kW
Ecran de contrôle déporté filaire		Filaire, prévoir câble bus blindé 2x 0,75 mm, longueur maximale de 10m				
Ventilateur à vitesse variable EC		Réglage de la vitesse de ventilation				

Dimensions

Modèle DPG-LC	50 Mono	75 Mono	100 Mono	150 Mono/Tri	200 Mono/Tri
A (mm)	784	1054	1054	1234	1234
B (mm)	747	980	980	1160	1160
C (mm)	360	460	460	530	530



DPG-LC

Installation

Les modèles **DPG-LC très compacts** sont particulièrement adaptés aux installations où les contraintes de dimensionnement sont importantes :

- Il est possible de le cacher dans un faux plafond, si la distance entre le plafond et le faux plafond est suffisante.
- L'appareil est prévu pour être installé au plafond avec des pattes de fixations spécialement étudiées.
- Le filtre peut être changé soit par le dessus, soit par le dessous avec un système de porte et de tiroir.

Cela permet donc de laisser la **surface au sol disponible** pour d'autres matériels dans un local technique.

Vosveld 17 A 2110 Wijnegem | www.gaf.be | 03/644.26.44 | sales@gaf.be