Rexair Piscine

45 ans d'expérience
au service de votre bassin

Déshumidificateur encastrable - Série W

Silencieux - Discret - Grande capacité de récupération

ENERGY EFFICIENCY R-407C ECO-FRIENDLY

LEAD FREE ROHS COMPLIANT

Adhérent FPP

ADC Fluides

Une ambiance saine et agréable

Vous possédez ou gérez une piscine intérieure : les déshumidificateurs sont indispensables à votre confort

Ces appareils ont tous été pensés, dès la conception, pour répondre aux contraintes de sécurité et s'intégrer facilement à un environnement où l'eau est omniprésente…
Ils ont pour mission d'enlever l'humidité de l'air et de rendre l'atmosphère particulièrement confortable.

Mode de fonctionnement

Rexair W : des déshumidificateurs silencieux.
Ils fonctionnent selon le principe utilisé dans toute installation frigorifique :

- l'air humide aspiré par un ventilateur passe sur un évaporateur, où l'air est refroidi à une température inférieure au point de rosée.
- L'humidité se condense sur les lamelles et coule dans le bac à condensats.
- L'air est ensuite réchauffé en traversant le condenseur, puis soufflé, asséché dans le local traité.
- Les appareils récupèrent la chaleur d'évaporation ainsi que l'énergie électrique.

Applications

- Piscines privées, médicales, gym aquatique
- Locaux de grand volume à forte humidité

Points forts

- Exécution intérieure ou extérieure
- Plus de puissance
- R 407 C pour préserver la couche d'ozone
- Protection des compresseurs par pressostat HP / BP, protection thermique
- Modularité des appareils

▶ Les + des gammes W Rexair

▶ Chauffage
Batterie eau chaude (option B) avec une capacité nominale jusqu'à 15 kW. Possibilité d'intégration d'une vanne à trois voies. Chauffage électrique (option BE) jusqu'à 6 kW avec pilotage séparé à un ou plusieurs étages en fonction des besoins de chauffage.

▶ Condenseur piscine (option C)
Assure le maintien du fonctionnement de l'appareil en cas de température ambiante supérieure aux valeurs standards (voir données techniques). Evacue la chaleur excédentaire vers l'eau de la piscine.

▶ Condenseur extérieur (BC)
A installer lorsqu'un condenseur piscine n'offre pas de solution satisfaisante pour éliminer le surplus de chaleur. Eventuellement à mettre en combinaison avec un condenseur piscine et une puissance de refroidissement accrue du sécheur d'air. (Uniquement appareil de type W vertical).

▶ Cycle de dégivrage
Si la température ambiante chute sous les 10°C
- Dégivrage électrique (option DE) jusqu'à 3°C.

▶ Régulation
Différentes versions de régulations hygrométriques
et thermiques tout ou rien :
- hygrostat et hygrothermostat.
- commande condenseur piscine ou limitation de la température maximum par thermostat de sécurité.

GARANTIE 2 ANS

Type W

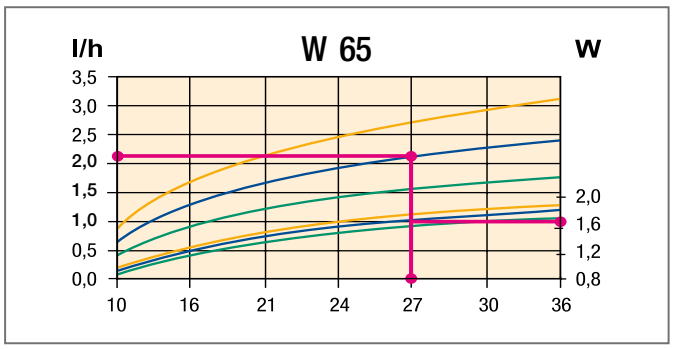
Appareil encastrable
Seules les grilles en aluminium de l'aspiration et du soufflage sont visibles. Profilés et cornières biseautées en aluminium anodisé. Panneaux en zincor revêtus de peinture epoxy RAL 7011.

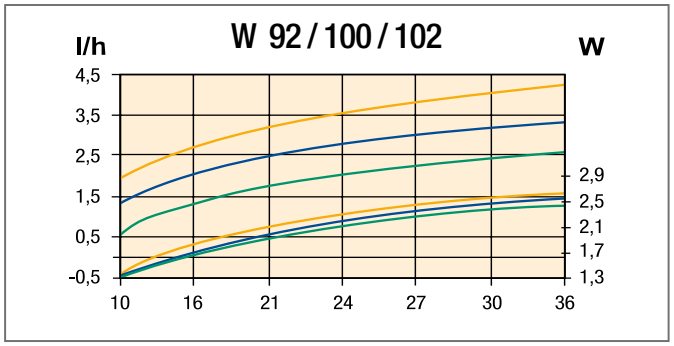
Options disponibles
- Console L pour fixation murale.
- Exécution verticale et extérieure.

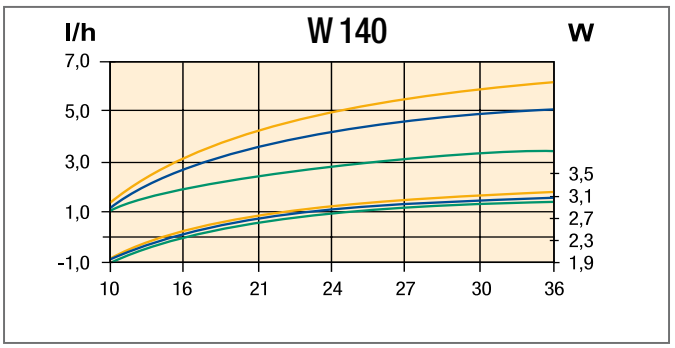
Hygrothermostat déporté

Hygrostat déporté

▶ Les courbes de déshumidification







Légendes:

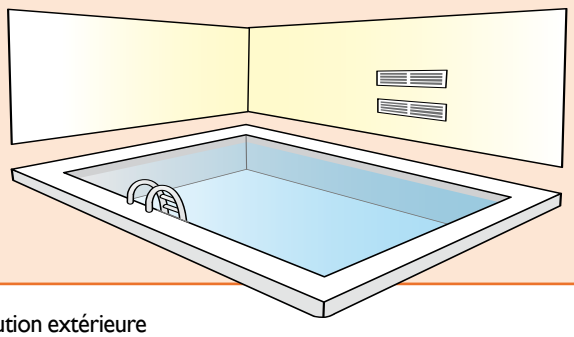
70% 60% RV / HR 50%

Exemple: Exemple: Température ambiante 27°C, Hygrométrie 60%

Capacité de déshumidification : 2.2l/h, puissance absorbée 1.65W

▶ Exemple d'installation

Version "Encastrable"



Exécution extérieure

Caractéristiques

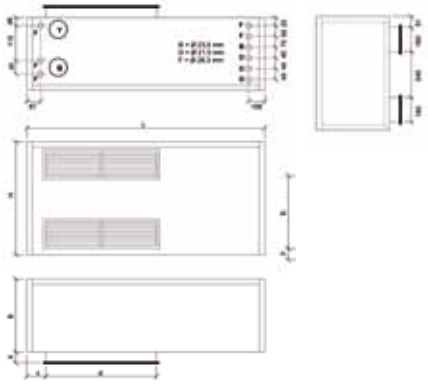
Vac / PH / Hz = 400 / 3 / 50				W 100	W 140
Vac / PH / Hz = 220 / 1 / 50			**W 65**	**W 92**	**W 142**
Capacité de déshumidification		kg/24h	84	95	145
Puissance frigorifique		W	3200	4560	7080
Puissance absorbée		W	1543	2162	2580
Nom - max alimentation	3x400V	A / ph		4,1 - 5,4	3,4 - 6,0
	1x230V	A	6 - 9,3	9,9 - 15	11,4 - 18,2
Commande			Standard 24 VDC		
Débit d'air		m^3/h	650	940	1400
T°A max avec 70% H.R.		C°	34		
T°A mini avec 50% H.R.		C°	10		
Dimensions	W L	mm	1325	1325	1530
	W P	mm	341	341	341
	W H	mm	651	651	651
	W vertical L	mm	997	997	1197
	W vertical P	mm	341	341	341
	W vertical H	mm	1021	1021	1071
Poids		KG	104	109	134
Dégivrage D / DE					
T° A min avec 50% H.R.	D	C°	10	10	10
	DE	C°	3	3	3
Puissance résistance	DE	kW	1,5	1,5	1,5
Batterie eau chaude B			**à TE° 80°C et TA° 20°C**		
Puissance nominale		kW	10,1	11,2	15
Débit nominal		l/h	440	450	640
Perte de charge		kPa	3	4	8
Chauffage électrique BE					
Puissance		kW	3	3 / 6	6
Commande			mono étagée		
Consommation courant à	3x400V	A/Ph		4,4 - 8,8	8,8
	1x230V	A	13	13 / 26	26
Condenseur piscine C			**à T° A30°C et 70% H.R.**		
Puissance		kW	3,62	4,66	6,63
Débit nominal		l / h	400	550	660
Perte de charge		kPa	8,5	15	21

Schémas techniques

Dimensions : W65/92/140

Type d'appareil	L (mm)	B (mm)	H (mm)	c	d	x	B	C	Y
65 - 92M - 100	1325	341	651	135	705	VAR	Ø 1/2"	Ø 15	Ø 22
140 - 142M	1530	341	651	135	905	VAR	Ø 1/2"	Ø 15	Ø 2

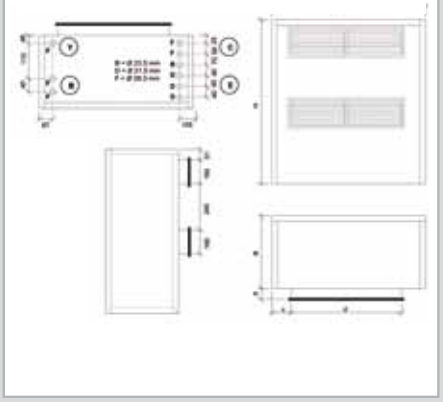
X* : VAR(iable) : adaptable (standard minimum 70 mm extensible jusqu'à 140 mm maximum). En option, peut-être prolongé jusqu'à 500 mm, ce référer au tarif.



W65/92M/140 exécution verticale

Type d'appareil	L (mm)	B (mm)	H (mm)	c	d	x	B	C	Y
65V - 92MV - 100V	997	341	1021	135	705	VAR	Ø 1/2"	Ø 15	Ø 22
140V - 142MV	1197	341	1071	135	905	VAR	Ø 1/2"	Ø 15	Ø 2

X* : VAR(iable) : adaptable (standard minimum 70 mm extensible jusqu'à 140 mm maximum). En option, peut-être prolongé jusqu'à 500 mm, ce référer au tarif.



Distribué par :