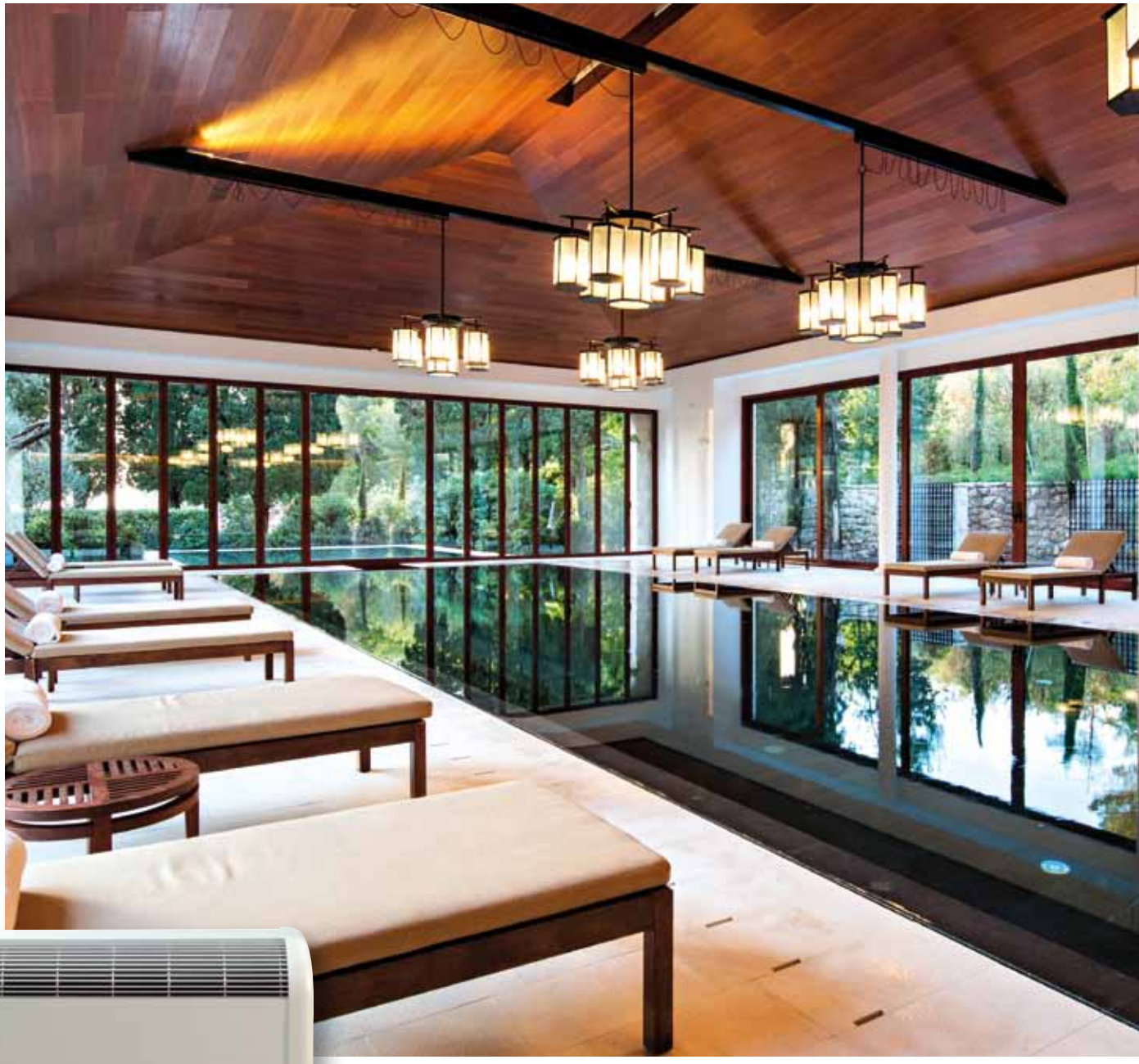
Rexair Piscine

45 ans d'expérience
au service de votre bassin

Déshumidificateur mural - Série T



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 T : 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

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

Les + des gammes T 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 supérieur aux valeurs standards (voir données techniques). Evacue la chaleur excédentaire vers l'eau de la piscine.

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 en applique.
- commande condenseur piscine ou limitation de la température maximum par thermostat de sécurité.

Hygrothermostat déporté

Hygrostat déporté

GARANTIE 2 ANS

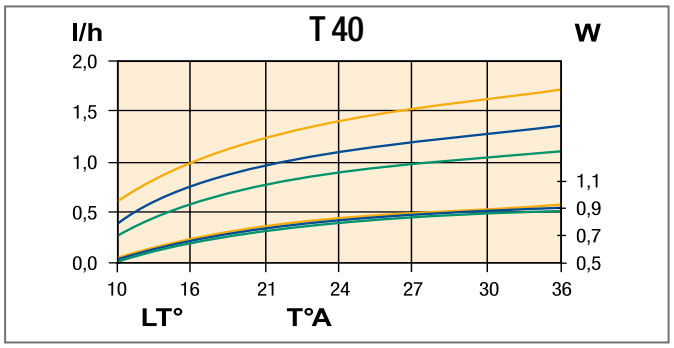
Type T

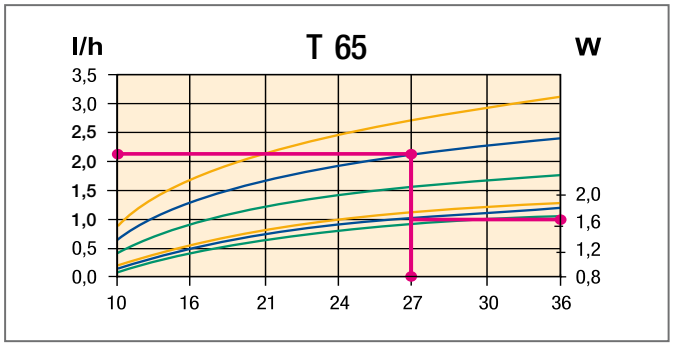
Mise en place : au sol , sur pieds, ou contre un mur

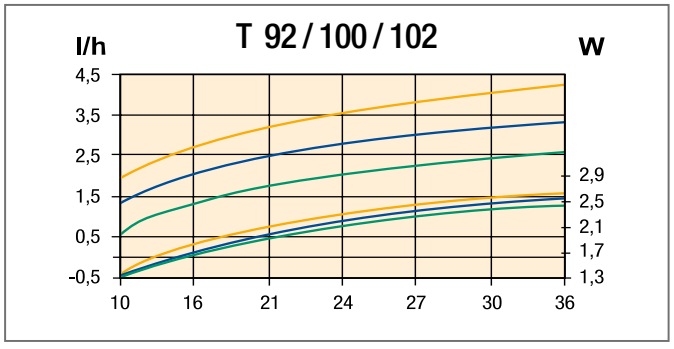
Carrosserie en Zincor laquée blanc dotée d'une grille aluminium anodisée cintrée, et côté en panneaux de plastique ultra-rigide.

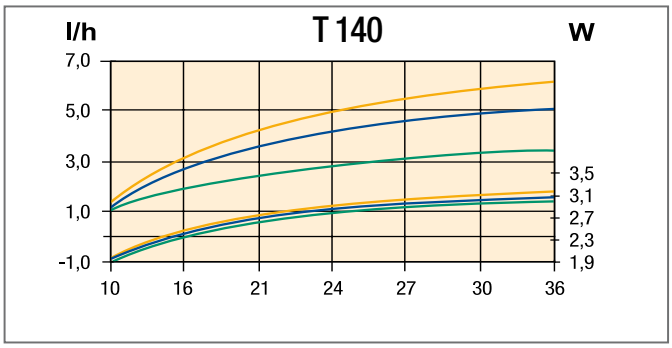
Options disponibles
- Pose au sol : des pieds en tôle zincor peinte couleur RAL 9001.
- Kit de fixation murale : pour la suspension de l'appareil sans vibration.
- Une grille de fond si le dessous de l'appareil est visible.

Les courbes de déshumidification









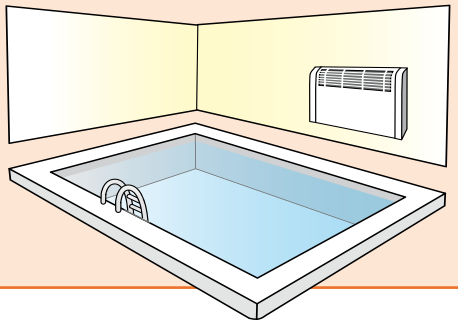
Légendes :

70% 60% RV / HR 50%

Exemple : Température ambiante 27°C, Hygrométrie 60%
Capacité de déshumidification : 2.2l/h, puissance absorbée 1.65W

Exemple d'installation

Version "Murale"



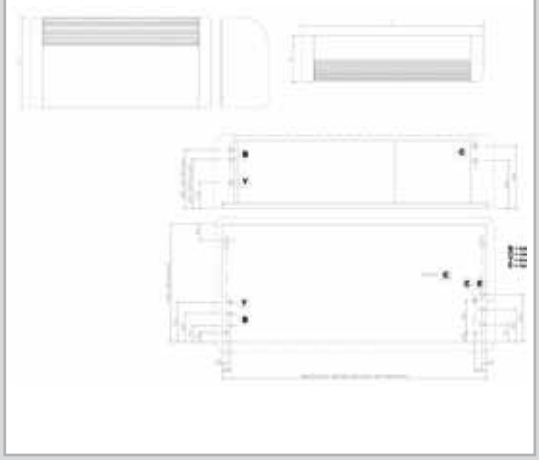
Caractéristiques

Vac / PH / Hz = 400 / 3 / 50						T 100	T 140
Vac / PH / Hz = 220 / 1 / 50				**T 40**	**T 65**	**T 92**	**T 142**
Capacité de déshumidification			kg/24h	45	84	95	145
Puissance frigorifique			W	2000	3200	4560	7080
Puissance absorbée			W	970	1543	2162	2580
Nom - max alimentation	3x400V		A / ph			4,1 - 5,4	3,4 - 6,0
	1x230V		A	4,5 - 6,8	6 - 9,3	9,9 - 15	11,4 - 18,2
Commande				Standard 24 VDC			
Débit d'air			m^3/h	400	650	940	1400
T°A max avec 70% H.R.			C°	34			
T°A mini avec 50% H.R.			C°	10			
Dimensions		L	mm	980	1305	1305	1505
		P	mm	310	350	350	350
		H	mm	570	680	680	680
Poids			KG	53	72	77	115
Dégivrage D / DE							
T° A min avec 50% H.R.	D		C°	10	10	10	10
	DE		C°	3	3	3	3
Puissance résistance	DE		kW	1	1,5	1,5	1,5
Batterie eau chaude B				**à TE° 80°C et TA° 20°C**			
Puissance nominale			kW	4,3	10,1	11,2	15
Débit nominal			l/h	190	440	450	640
Perte de charge			kPa	1	3	4	8
Chauffage électrique BE							
Puissance			kW	3	3	3 / 6	6
Inclusif commande				Mono étagée			
Consommation courant à	3x400V		A/Ph			4,4 - 8,8	8,8
	1x230V		A	13	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: T40/65/92/140

Type d'appareil	L (mm)	P (mm)	H (mm)	B	C	Y
40	980	310	570	Ø 1/2"	–	Ø 22
65 / 92 M	1305	350	680	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 22
140 / 142M	1505	350	680	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 22



Distribué par :