



45 ans d'expérience
au service de votre bassin

Déshumidificateur gainable - Série K



Silencieux - Discret - Grande capacité de récupération





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 K : 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
- R407C pour préserver la couche d'ozone
- Protection des compresseurs par pressostat HP/BP, protection thermique
- Modularité des appareils

► Les + des gammes K *Rexair*

► Chauffage

Batterie eau chaude (option B) avec une capacité nominale jusqu'à 30 kW. Possibilité d'intégration d'une vanne à trois voies. Chauffage électrique (option BE) jusqu'à 12 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.

► Cycle de dégivrage

Si la température ambiante chute sous les 10°C

- Dégivrage électrique (option DE) jusqu'à 3°C.

► 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.

► Régulation

Différentes versions de régulations hygrométriques et thermiques tout ou rien :

- hygrostat et hygrothermostat en applique,
- régulateur gainable,
- commande condenseur piscine ou limitation de la température maximum par thermostat de sécurité.



Hygrothermostat déporté



Hygrostat déporté



GARANTIE
2 ANS

Type K

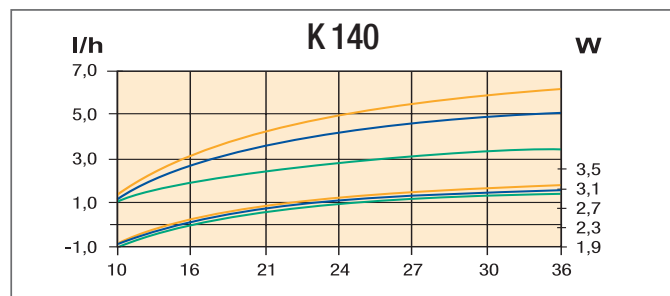
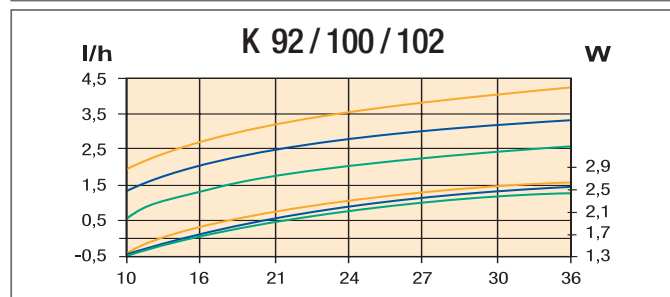
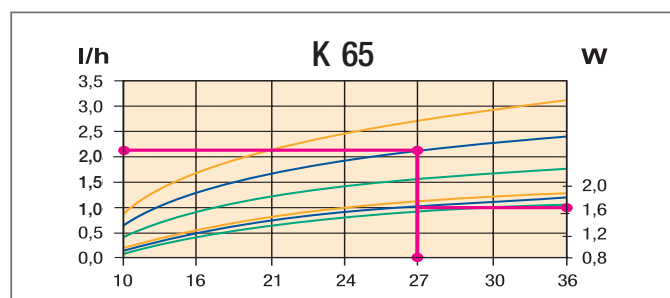
Appareil pour montage en gaines

En utilisant ce type d'appareil on obtient une répartition d'air optimale en plaçant plusieurs grilles d'aspiration au dessus du bassin et des grilles de soufflage le long des baies vitrées. Châssis en profilé et cornières biseautées en aluminium anodisé. Panneaux en zinc revêtus de peinture époxy RAL 7011. Multitude de combinaisons possibles, quelque soit la configuration de votre local technique, Rexair trouvera la combinaison idéale (emprise au sol, reprise, soufflage, ...) qui facilitera son installation.

Options disponibles

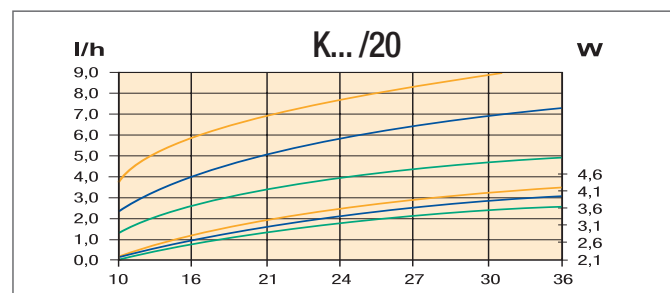
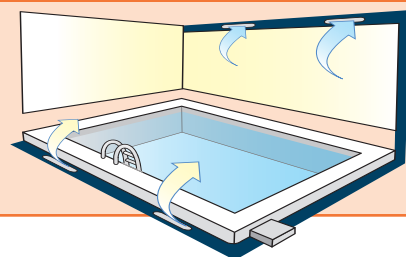
- Kit de suspension avec tiges filetées.
- Socle : châssis en acier laqué et avec traitement anti-rouille.
- Pieds en aluminium.
- Ventilateur ECM pour type 65, 102 M, 140 et 142 M (standard pour AMK... /20) avec commande électronique. Il permet de maintenir un débit d'air constant avec une pression statique disponible nettement plus élevée qu'avec un ventilateur traditionnel.
- Exécution verticale et extérieure.

► Les courbes de déshumidification



► Exemple d'installation

Version "Gainable"



Légendes :

70% 60% RV / HR 50%

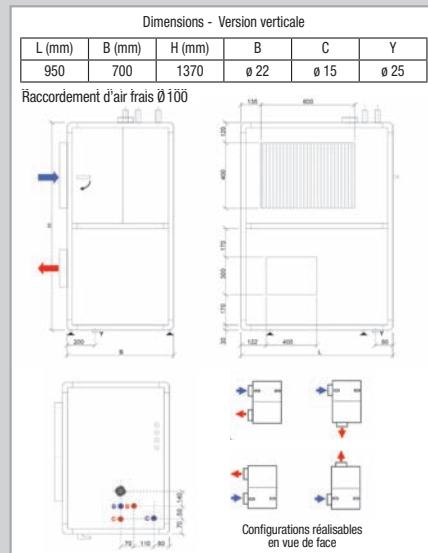
Exemple : Température ambiante 27°C, Hygrométrie 60%
Capacité de déshumidification : 2.2l/h, puissance absorbée 1.65W

Caractéristiques

| Vac / PH / Hz = 400 / 3 / 50 | | | | | K 100 | K 100 / 20 | K 140 | K 140 / 20 | K 200 / 20 |
|--|-------------|--------|-----------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Vac / PH / Hz = 220 / 1 / 50 | | | K 65 | K 65 / 20 | K 102 | K 102 / 20 | K 142 | K 142 / 20 | K 202 / 20 |
| Capacité de déshumidification | | kg/24h | 84 | 84 | 95 | 95 | 145 | 145 | 216 |
| Puissance frigorifique | | W | 3200 | 3200 | 4560 | 4560 | 7080 | 7080 | 10375 |
| Puissance absorbée | | W | 1570 | 1620 | 2187 | 2237 | 2605 | 2655 | 3750 |
| Nom - max alimentation | 3x400V | A / ph | | | 4,1 - 5,4 | 4,1 - 5,4 | 3,4 - 6,0 | 3,5 - 6,1 | 5,7 - 9,4 |
| | 1x230V | A | 6 - 9,3 | 6,3 - 9,7 | 9,9 - 15 | 9,5 - 15 | 11,4 - 18,2 | 10,4 - 18,6 | 17,1 - 26,3 |
| Commande | | | Standard 24 VDC | | | | | | |
| Débit d'air | | m³/h | 1000 | 2000 | 1200 | 2000 | 1400 | 2000 | 2000 |
| Pression disponible | | Pa | 115 | max. 230 | 105 | max. 230 | 115 | max. 230 | max. 230 |
| T°A max avec 70% H.R. | | C° | 34 | | | | | | |
| T°A mini avec 50% H.R. | | C° | 10 | | | | | | |
| | K | L | mm | 1000 | 1340 | 1000 | 1340 | 1000 | 1340 |
| | | P | mm | 1000 | 950 | 1000 | 950 | 1000 | 950 |
| | | H | mm | 540 | 700 | 540 | 700 | 540 | 700 |
| | K vertical | L | mm | 850 | 950 | 850 | 950 | 850 | 950 |
| | | P | mm | 760 | 700 | 760 | 700 | 760 | 700 |
| | | H | mm | 1050 | 1370 | 1050 | 1370 | 1050 | 1370 |
| Poids | | KG | 111 | 143 | 116 | 148 | 141 | 180 | 198 |
| Dégivrage D / DE | | | | | | | | | |
| T° A min avec 50% H.R. | D | C° | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | DE | C° | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Puissance résistance | DE | kW | 1,5 | 3 | 1,5 | 3 | 1,5 | 3 | 3 |
| Batterie eau chaude B à TE° 80°C et TA° 20°C | | | | | | | | | |
| Puissance nominale | K B4R | kW | 17,3 | 30 | 17,3 | 30 | 19,3 | 30 | 30 |
| Débit nominal | K B4R | l/h | 740 | 1300 | 740 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Perte de charge | K B4R | kPa | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Chauffage électrique BE | | | | | | | | | |
| Puissance | | kW | 3 / 6 | 9 / 12 | 3 / 6 | 9 / 12 | 6 | 9 / 12 | 9 / 12 |
| Commande | Nb d'étages | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Consommation courant à | 3x400V | A/Ph | | 13,2 / 19,8 | 4,4 / 8,8 | 13,2 / 19,8 | 8,8 | 13,2 / 19,8 | 13,2 / 19,8 |
| | 1x230V | A | 13 / 26 | | 13 / 26 | | 26 | | |
| Condenseur piscine C à T° A30°C et 70% H.R. | | | | | | | | | |
| Puissance | | kW | 3,62 | 3,62 | 4,66 | 4,66 | 6,63 | 6,63 | 7,8 |
| Débit nominal | | l/h | 400 | 400 | 550 | 550 | 660 | 660 | 900 |
| Perte de charge | | kPa | 8,5 | 8,5 | 15 | 15 | 21 | 21 | 16 |

Distribué par :

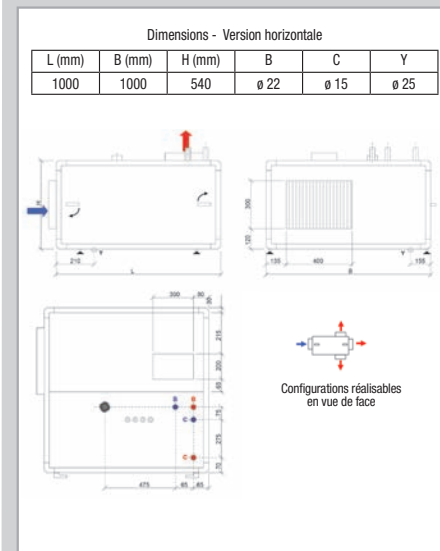
K.../20 exécution verticale



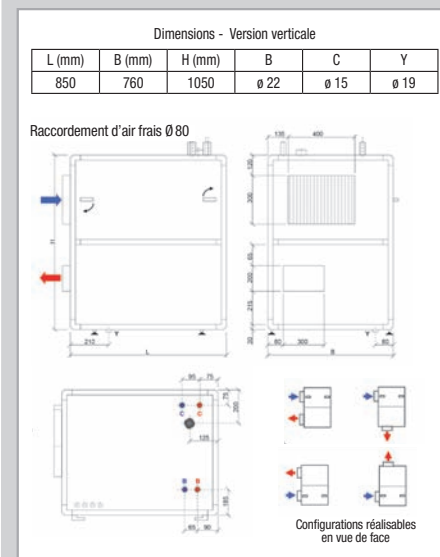
B = batterie à eau chaude C = condenseur piscine Y = évacuation E = raccordements électriques

Schémas techniques

Dimensions K65/100/140



K65/100/140 exécution verticale



K.../20

