



DÉSHUMIDIFICATEURS
D'AIR



CENTRALES DE
DÉSHUMIDIFICATION



POMPES
À CHALEUR



DÉHYDRATEURS
D'AIR



CLIMATISEURS
MOBILES



HUMIDIFICATEURS
D'AIR



ÉPURATEURS D'AIR
ÉLECTROSTATIQUES



APPAREILS
DE MESURES

Rexair

2012

40 ANS D'EXPÉRIENCE AU SERVICE DE VOS PROJETS

Faites le choix de la **sérénité**

65%
28°
65%
28°



www.rexair.fr

Pour des solutions techniques et commerciales

Rexair totalise 40 ans d'expérience dans la maîtrise de l'humidité auprès des professionnels. Rexair est une société internationale spécialisée dans les produits liés à la déshumidification, humidification, déshydratation et épuration de l'air; sans oublier notre gamme spéciale piscines. Nous vous proposons des produits de haute qualité conçus pour un fonctionnement fiable et personnalisé.

Service commercial

(Avec messagerie)

+33 (0) 141 477 410

Service commercial

(Télécopie)

+33 (0) 141 477 411

Service après-vente

(Téléphone)

+33 (0) 141 477 410

Service export

(Téléphone)

+33 (0) 141 477 410

Internet

Site Web :

<http://www.rexair.fr>

E-mail :

rexair.france@rexair.fr

UNE EQUIPE PROCHE DE VOUS

Fabrice Hillion

Tél. : 06 03 96 96 87

Siège

Tél. : 01 41 47 74 10

Renaud Cholet

Tél. : 06 86 91 88 48

Pierre Diril

Tél. : 06 12 96 94 44

Amaury Masson

Tél. : 06 75 04 89 86

www.rexair.fr

Sommaire



Déshumidificateurs d'air 04

Gamme (Confort)

Modèles 2500 H – 2500 T – 3600 T p. 4-5

Gamme (Piscine et traitement de l'air)

Modèles 850 E et 950 E p. 6

Modèles muraux Alizé 50 et Alizé 80 p. 7

Modèles muraux Type T p. 8

Modèles encastrables Type W p. 9

Modèles gainables Type K p. 10



Climatiseurs mobiles 21

Séries C10012 - C15000

PT 4500 – PT 6500



Humidificateurs d'air.... 22-25

Version (Vapeur) - Gamme R'VAP

Modèles RA 322 – DA 322 p. 22

Modèles STARVAP - EA VAP - DTVAP p. 23

Version (Aérosol)

Modèles 707 SM – Mini NEB

NEB 6500 – UCV 52 p. 24

Version (Évaporation froide)

Modèles RB 20+ – RB 25+ – RB 50+

R 925 – R 940+ p. 25



Épurateurs d'air électrostatiques 26-27

Muraux – Plafonniers – Encastrables



Contrôle & appareils de mesures 28



Déshumidificateurs d'air

Gamme (Industrie)

Modèles QD et DH p. 18-19



Déshydrateurs d'air ou sécheurs par absorption 20

Gamme (Process et Industrie)

Modèles RFB

Questionnaire 29

Diagramme de Molier 30

Conditions générales de vente 31



Déshumidificateurs d'air

confort

3 MODÈLES PROFESSIONNELS SUR ROULETTES

Principe de fonctionnement

Déshumidificateurs compacts monoblocs à placer en hauteur contre un mur ou à poser au sol dans le local à traiter.

Avec ces appareils, vous bénéficiez d'une technologie simple et parfaitement efficace.

L'air aspiré par un ventilateur se refroidit sur l'évaporateur, amenant l'air au point de rosée et provoquant la condensation de l'eau excédentaire, puis traverse le condenseur où il se réchauffe et ressort en façade du déshumidificateur à une température voisine de celle de l'entrée.

Les **2500T** et **3600T** sont dotés d'un système de dégivrage automatique par inversion des gaz.

Grâce à ce système, le dégivrage ne dure que 4 minutes contrairement au système standard (ventilation seule) où le temps de dégivrage peut prendre jusqu'à 20 minutes.

Description

Ces déshumidificateurs ont un rôle décisif à jouer partout et chaque fois que l'humidité est en excès. Il suffit de les raccorder à une prise de courant avec terre.

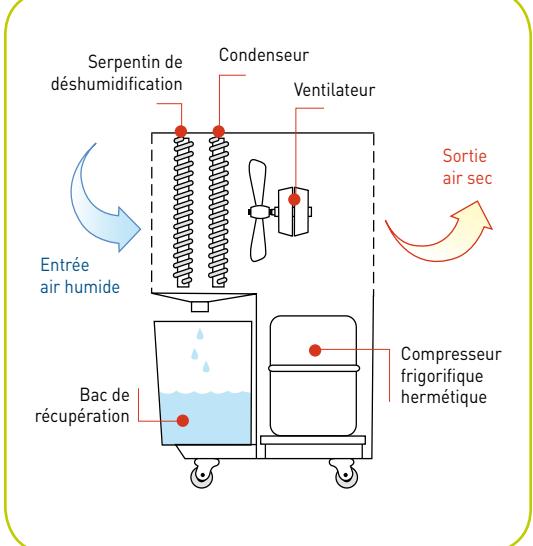
Leur petite taille permet de les installer partout. Les appareils sont mobiles grâce à leurs 4 roulettes multidirectionnelles.

Les Rexair **2500T/H** et **3600T** sont munis d'un hygrostat qui assure leur mise en route automatique lorsque l'humidité est excessive ou suivant les conditions ambiantes que vous souhaitez.

Ils sont équipés d'un réservoir de 9,5 litres. Vous pouvez aussi les raccorder à une évacuation d'eau, ce qui vous évitera d'avoir à les vider.

le + info

Les déshumidificateurs d'air 2500 T/3600 T ont un fonctionnement en inversion de cycle qui permet une récupération maximale à basse température.





GAMME [CONFORT]

2500 H | 2500 T | 3600 T

Domaines d'application

- Caves • Greniers
- Vérandas • Séchage miel
- Locaux de fabrication et de stockage
- Séchage du linge
- Assainissement après dégâts des eaux
- Archives • Bibliothèques • Musées
- Magasins • Laboratoires • etc.

Avantages du système

- Simple et fiable • Robuste et puissant
- Une prise de courant suffit (mono 220 volts +T).
- Peu d'entretien.

Options

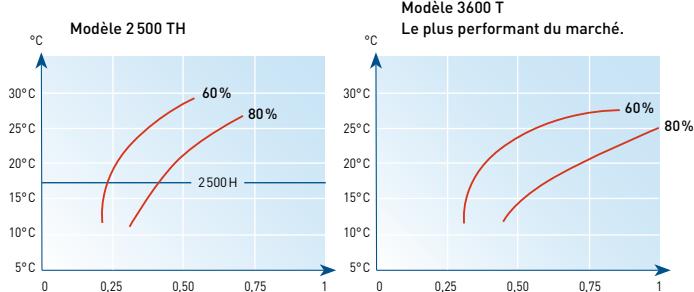
- Pompe de relevage permettant l'évacuation des condensats en hauteur.
- Hygrostat à deux étages, avec zone neutre, permettant de fonctionner avec un humidificateur.

Caractéristiques

Modèle T : dégivrage par inversion de cycle pour fonctionner à des températures ambiantes égales ou supérieures à 6 °C.

Modèle H : dégivrage par horloge pour fonctionner à des températures égales ou supérieures à 18° C.

Courbes de capacité



Modèles	2500 H	2500 T	3600 T	
Capacité de déshumidification à 30 °C / 80 % Hr	kg/24 heures	22,4	22,4	27,2
Volume Traité	m ³	100	100	150
Puissance compresseur	CV	0,25	0,25	0,33
Puissance absorbée	kW	0,37	0,37	0,48
Alimentation électrique	V/Hz	mono 220 + T/50	mono 220 + T/50	mono 220 + T/50
Débit d'air	m ³ /h	425	425	510
Réfrigérant		R134A	R134A	R134A
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm	380 x 605 x 362	380 x 605 x 362	380 x 605 x 362
Poids standard (avec bac)	kg	22	22	23,5
Contenance du bac	L	9,5	9,5	9,5
Raccord condensats	Ø mm	26,5 [20/27]	26,5 [20/27]	26,5 [20/27]
Plage de fonctionnement	°C	18-32	6-32	6-32
Niveau sonore à 1 mètre	dba	57	57	59,8



Déshumidificateurs d'air

Piscine et Traitement de l'air

Lorsque, dans un local, l'air est saturé d'humidité, il se produit une dégradation des matériaux ainsi qu'un mal-être des personnes présentes.

Pour remédier à cela, nous vous proposons une gamme complète de déshumidificateurs.

DÉSHUMIDIFICATEURS 850 E | 950 E

Déshumidificateurs d'ambiance pour petits bassins

- Déshumidificateurs compacts monoblocs à fixer contre un mur ou à poser au sol dans le local à traiter.
- Circuit thermodynamique hermétique au fluide R 407C.
- Appareils silencieux, régulation électronique incorporée, deux vitesses de ventilation.
- Plage de fonctionnement de 10°C à 32°C, avec dégivrage thermostatique par ventilation forcée.
- Carrosserie en ABS thermoformée.

Filtre amovible



Modèles 850 E et 950 E

Régulation électronique

Domaines d'application

Pour les petites piscines couvertes, SPA, Jacuzzi, et tous locaux à forte humidité.

Les déshumidificateurs d'air "piscine" sont conçus pour fonctionner dans les ambiances chlorées ou salines que l'on trouve dans les piscines couvertes et permettent de maintenir une hygrométrie de confort comprise entre 65% et 70% H.R. Ils peuvent tout aussi bien être utilisés dans tous locaux humides ayant besoin d'une déshumidification.

Modèles		850E	950E
Capacité de déshumidification / à 30°C / 70 % Hr ⁽¹⁾	l/24 heures	43	60
Puissance absorbée	kW	0,9	1,2
Tension réseau	V	220	220
Phase	Ph	1	1
Période	Hz	50	50
Fusible (tent)	A	10	16
Débit d'air (nominal / maximum)	m ³ /h	500	700
Pression disponible	Pa	-	-
Niveau sonore à 5 mètres	dBa	45	50
Réfrigérant (R 407C)	Kg	0,69	0,78
Dimension longueur	mm	660	660
Hauteur	mm	750	750
Largeur	mm	345	345
Poids standard	Kg	43	44
Plage de fonctionnement	°C	10-32	10-32
Filtre lavable		oui	oui



Modèles Alizé 50 et 80 encastrables



Régulation

Modèles Alizé 50 et 80 muraux

DÉSHUMIDIFICATEURS MURAUX/ENCASTRABLES

Alizé 50 | Alizé 80

Description

Les déshumidificateurs ALIZÉ sont conçus pour traiter les ambiances humides et vous permettent aussi de chauffer l'air du local avec une résistance électrique ou une batterie eau chaude (reliée à un circuit primaire type pompe à chaleur ou chaudière). Vous pourrez donc maintenir facilement l'hygrométrie et la température de votre pièce suivant vos besoins.

Les déshumidificateurs ALIZÉ sont disponibles en deux versions : murale ou encastrable.

Domaines d'application

- Petites piscines.
- Caves.
- Différents locaux ayant besoin d'être déshumidifiés...



Batterie eau chaude



Batterie électrique

Points positifs

- Grandes capacités de récupération.
- Régulation intégrée.
- Option chauffage de l'air par résistance électrique ou batterie eau chaude.
- Installation facile.

Modèles		Alizé 50	Alizé 80
Capacité de déshumidification / à 30°C / 70 % Hr [1]	l/24 heures	52	81
Puissance absorbée	kW	900	1250
Tension réseau	V	230	230
Phase	Ph	-	-
Période	Hz	50	50
Fusible (lent)	A	16	16
Débit d'air (nominal / maximum)	m³/h	600	680
Niveau sonore à 5 mètres	dbA	46	46
Dimension longueur	mm	1174	1174
Hauteur	mm	320	320
Largeur	mm	824	824
Poids standard	Kg	65	72
Plage de fonctionnement	°C	10 - 32	10 - 32



08

Déshumidificateurs d'air

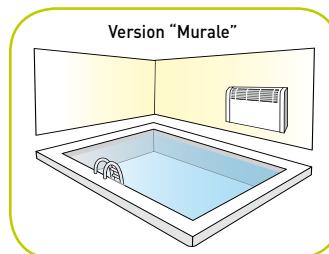
Piscine et Traitement de l'air

DÉSHUMIDIFICATEURS MURAUX

Type T

Domaines d'application

Pour les piscines privées ou médicales, gym aquatique et tous locaux de grand volume à forte humidité.



Hygrostat

Hygrometer



Composition

- Circuit thermodynamique à détente directe au fluide frigorigène R 407 C.
- Compresseur UNITÉ HERMÉTIQUE.
- Évaporateur et condenseur en cuivre avec ailettes en aluminium revêtues de laque époxy.
- Détendeur thermostatique avec égalisation des pressions.
- Filtre-déshydrateur avec voyant et bouteille de liquide.
- Pressostat haute et basse pression.
- Commande électronique avec sécurité HP, BP et thermique compresseur & ventilateur.
- Filtre à poussière plat à l'aspiration EU2.
- Ventilateur très silencieux avec roue à aubes incurvées carrossées.
- Isolation acoustique 20 mm de mousse polyéthylène.
- Dégivrage 10°C incorporé.
- Carrosserie en zincor laquée blanc dotée d'une grille aluminium anodisée cintrée, et côtés en panneaux de plastique ultra-rigide.

Options

(Nous consulter pour les différentes couleurs disponibles).

- Pieds en tôle zincor peinte avec passage de câble et orifice pour fixation au sol.
- Fixation murale pour la suspension de l'appareil sans vibration.
- Grille de fond pour appareil en hauteur.

le + info

Installation

- Hors du volume de protection comme il est prévu par la norme C15-100 : horizontalement à 2 m du bord de la piscine, et 2,5 m dans l'axe vertical, puis protégés soit par un transfo de séparation, soit par un différentiel 30 mA.
- Ne pas gêner le soufflage et la reprise de l'air.
- Prévoir sur le côté droit suffisamment de place pour l'entretien du matériel.

Modèles	T40	T65	T92	T140 ⁽¹⁾
Capacité de déshumidification / à 30°C / 70 % Hr ⁽¹⁾	Kg/24 heures	50	70	95
Puissance absorbée	kW	1	1,77	2,52
Tension réseau	V	220	220	220/380
Phase	Ph	1	1	3+N
Période	Hz	50	50	50
Fusible (lent)	A	16	16	3*16
Débit d'air (nominal / maximum)	m ³ /h	400	650	940
Niveau sonore à 5 mètres	dBa	45	50	50
Réfrigérant (R 407C)	Kg	0,85	1,30	1,60
Dimension longueur	mm	980	1305	1305
Hauteur	mm	570	665	665
Largeur	mm	310	350	350
Poids standard	Kg	53	72	77
Plage de fonctionnement	°C	10-32	10-32	10-32

(1) Disponible en monophasé 220 V.

T | W | K

Options communes

- Hygrostat, hygrothermostat ou régulation électronique avec affichage digital.
- Dégivrage 3°C avec résistances électriques.

- Batterie eau chaude avec vanne trois voies incorporée.
- Batterie électrique avec commande à étage.
- Condenseur à eau coaxial préchauffage eau de piscine.
- Condenseur extérieur pour refroidissement de l'air.
- Pompe de relevage pour condensats.

DÉSHUMIDIFICATEURS ENCASTRABLES Type W

Déshumidificateurs monoblocs haut de gamme, ENCASTRABLES, ne laissant apparaître dans le local piscine que les grilles de reprise et de soufflage.

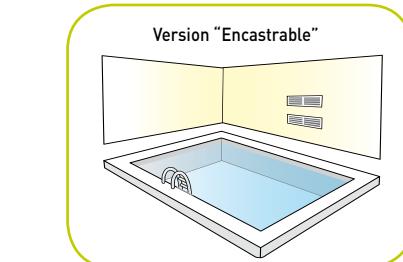
Composition

- Circuit thermodynamique à détente directe au fluide frigorigène R 407 C.
- Compresseur UNITÉ HERMÉTIQUE.
- Évaporateur et condenseur en cuivre avec ailettes en aluminium revêtues de laque époxy.
- Détendeur thermostatique avec égalisation des pressions.
- Filtre-déshydrateur avec voyant et bouteille de liquide.
- Pressostat haute et basse pression.
- Commande électronique avec sécurité HP, BP et thermique compresseur & ventilateur.
- Filtre à poussière plat à l'aspiration EU2.
- Ventilateur très silencieux avec roue à aubes incurvées carrossées.
- Isolation acoustique 20 mm de mousse polyéthylène.
- Dégivrage 10°C incorporé.
- Carrosserie en panneaux zincor et peinture époxy.
- Châssis en profilé aluminium anodisé.
- Manchons de reprise et soufflage d'air en panneaux zincor et peinture en aluminium anodisé cintré, adaptables de 70 mm à 140 mm.

Options

- Kit d'accrochage W.
- Manchons d'extension 500 mm.

le + info



Hygrothermostat



Hygrostat



Installation

- Ne pas gêner le soufflage et la reprise de l'air.
- Prévoir sur le côté droit et à l'arrière suffisamment de place pour l'entretien.

Modèles		W65	W92	W140
Capacité de déshumidification / à 30°C/70 % Hr (1)	Kg/24 heures	70	95	145
Puissance absorbée	kW	1,77	2,52	3,14
Tension réseau	V	220	220	220/380
Phase	Ph	1	1	3+N
Période	Hz	50	50	50
Fusible (lent)	A	16	3*16	3*16
Débit d'air (nominal / maximum)	m³/h	650	940	1400
Niveau sonore à 5 mètres	dbA	50	50	50
Réfrigérant (R 407C)	Kg	1,30	1,60	2,20
Dimension longueur	mm	1300	1300	1580
Hauteur	mm	665	665	750
Largeur	mm	365	365	380
Poids standard	Kg	104	109	134
Plage de fonctionnement	°C	10-32	10-32	10-32



Déshumidificateurs d'air

piscine et Traitement de l'air

10

Déshumidificateurs d'air

DÉSHUMIDIFICATEURS GAINABLES Type K

Déshumidificateurs monoblocs haut de gamme, GAINABLES, ne laissant apparaître dans le local piscine que les grilles de reprise et de soufflage.

Composition

- Circuit thermodynamique à détente directe au fluide frigorigène R 407 C.
- Compresseur UNITÉ HERMÉTIQUE / BRISTOL.
- Pressostat haute et basse pression.
- Commande électronique avec sécurité HP, BP et thermique compresseur & ventilateur.
- Filtre à poussière plat à l'aspiration EU2.
- Ventilateur très silencieux avec roue à aubes incurvées carrossées.
- Dégivrage 10°C incorporé.
- Carrosserie en panneaux zincore et peinture époxy.
- Châssis en profilé aluminium anodisé.
- Ventilateur ECM pour K.../20.

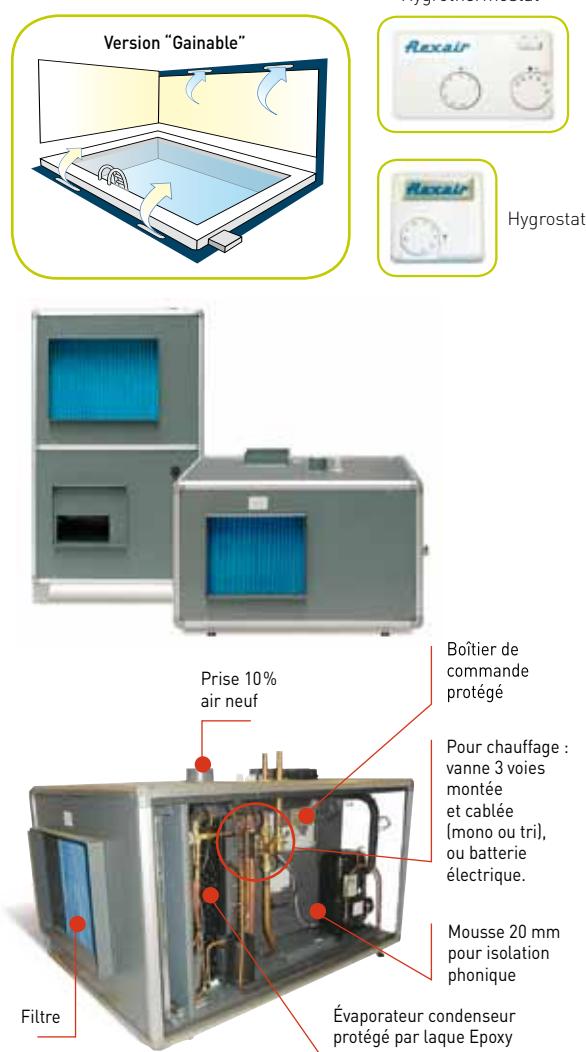
Options

- Châssis en acier laqué avec traitement antirouille.
- Pièces d'adaptation soufflage et reprise carré/rond.
- Kit d'accrochage K excepté pour K 20.

Le + info

Installation

- Possibilité de soufflage au dessus, en dessous, en ligne et sur le côté gauche.

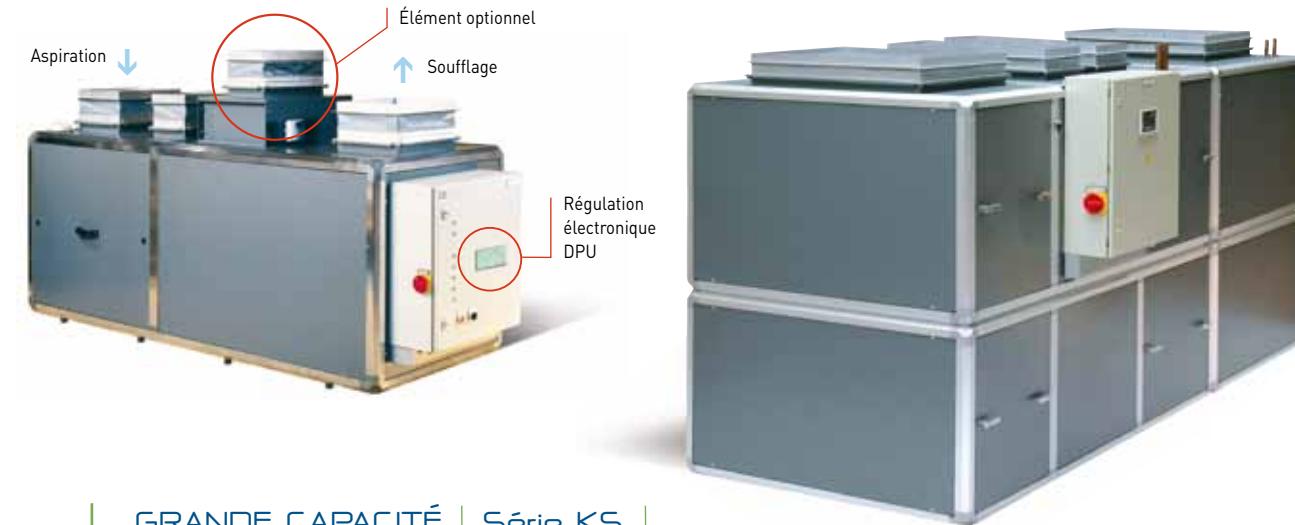


Modèles	K65	K65/20	K100	K100/20	K140	K140/20	K200/20
Capacité de déshumidification / à 30°C/70 % Hr ⁽¹⁾	Kg/24 heures	95 ⁽¹⁾	118 ⁽¹⁾	134 ⁽¹⁾	172 ⁽¹⁾	178 ⁽¹⁾	193 ⁽¹⁾
Puissance absorbée	kW	1,80	1,85	2,53	2,6	3,16	3,2
Tension réseau	V	220	220	220/380	220/380	220/380	220/380
Phase	Ph	1	1	1	1	3+N	3+N
Période	Hz	50	50	50	50	50	50
Fusible (lent)	A	16	16	3*16	3*16	3*16	3*16
Débit d'air (nominal /maximum)	m ³ /h	1000	2000/2900	1200	2000/2900	1400	2000/2900
Pression disponible	Pa	120	230/125	105	230/125	115	230/125
Réfrigérant [R 407C]	Kg	1,30	1,30	1,60	1,60	2,20	2,20
Dimension longueur	mm	1000	1340	1000	1340	1000	1340
Hauteur	mm	540	700	540	700	540	700
Largeur	mm	1000	950	1000	950	1000	950
Poids standard	Kg	111	143	116	148	141	180
Plage de fonctionnement	°C	10-32	10-32	10-32	10-32	10-32	10-32

(1) Prise d'air neuf 10 % raccordée (conditions d'entrée d'air 7°C / 80 % H.R.).

Centrales de déshumidification

Industrie et Piscine



GRANDE CAPACITÉ | Série KS

Principe de fonctionnement

Appareils construits sur mesure avec une capacité de déshumidification illimitée et des débits d'air pouvant aller jusqu'à 36 000 m³/h. Ces appareils peuvent être équipés d'un condenseur extérieur, leur permettant de fonctionner pratiquement comme un climatiseur ou un condenseur à eau. Avec leur grande puissance de chauffage, les séries spéciales sont la solution pour traiter de grands volumes. Ces appareils peuvent être équipés de clapets de mélange modulant pour un apport d'air neuf de 0 à 100%.

Domaines d'application

Utilisés pour de grands locaux, on retrouve ces appareils dans les piscines municipales, stockages de papiers, denrées alimentaires, génie civil, armée, etc.

Options

- Batterie eau chaude.
- Batterie électrique.
- Condenseur à eau.
- Condenseur extérieur.
- Clapets de mélange air neuf/air recyclé.
- Récupérateur sur air extrait.
- etc.

➔ CTA sur mesure.

➔ Plus de puissance.

➔ R 407 C

➔ Clapets de mélange modulants
pour une économie d'énergie de 20 à 40%.

➔ Processeur digital hautes performances.

Modèles		KS 280	KS 400	KS 480	KS 570	KS 760	KS 860	KS 960	KS 1150	KS 2000	KS 3000
Capacité de déshumidification à 30 °C/70 % Hr	L/h	11,83	16,06	20,16	23,54	30	33,5	36,4	42,28	76	123
Capacité avec 50 % air frais (8°C/80 % Hr)	L/h	22	31	39	45	59	66	88	110	157	219
Débit d'air possible ou	m ³ /h	3590	4900	7180	7180	9250	11500	11500	15000	24000	36000
ou	m ³ /h	4900	7180	9250	9250	11500	15000	15000	20000	36000	-
ou	m ³ /h	7180	9250	11500	11500	15000	-	20000	24000	-	-
ou	m ³ /h	-	-	-	-	-	-	24000	-	-	-



Pompes à chaleur

Piscine

Nouveautés

► « PRIORITE DE CHAUFFAGE »

La R'PAC pilote la pompe de filtration hors de sa plage horaire afin de maintenir la consigne de température demandée.

► « TRACEUR CHAUFFANT »

Sous l'évaporateur et autour du compresseur pour optimiser le dégivrage en période froide.

Avantages

- Très silencieuse
- Installation rapide et simple
- Economie d'énergie assurée
- C.O.P élevés
- Mode chauffage ou rafraîchissement
- Echangeur coaxial en titane
- Compatible tout traitement d'eau
- Fonctionnement jusqu'à -5°C ambiant
- Fluide frigorigène R410A écologique
- Evaporateur « blue fine » protégé et grillagé

12

Modèle	R'PAC 5	R'PAC 9 / R'LIGHT 9	R'PAC 13	R'PAC 17	R'PAC 20
Volume traité maximum conseillé	35 m ³	60 m ³	75 m ³	90 m ³	120 m ³
Puissance restituée	5,8 KW	9 KW	13 KW	17 KW	21 KW
COP	4,8	4,4	5	6,1	5
Puissance absorbée	1,2 KW	2,05 KW	2,6 KW	3,4 KW	4,2 KW
Dégivrage - 5 °C	oui	oui / non	oui	oui	oui
Réversible chaud/froid	oui	oui	oui	oui	oui
Tension V/Hz/Ph	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3
Contrôleur de débit	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique	Magnétique
Niveau sonore à 1 m	43 dB (A)	43 dB (A)	43 dB (A)	54 dB (A)	57 dB (A)
Ø raccordement hydraulique	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Poids net / emballé	52/60 KG	75/85 KG	80/85 KG	118/130 KG	161/179 KG
Dimensions L x P x H (mm)	818 x 380 x 551	1 006 x 420 x 647	1 006 x 420 x 647	1 117 x 470 x 847	960 x 515 x 1 160

Performances données à une température d'air de 15°C et une température d'eau de 28°C.
Valeurs données à titre indicatif, soumises à modifications sans préavis.

28°C l'eau à la bonne température



Modèles R'PAC 5 / 9 / 13 / 17

Modèle R'PAC 20

13

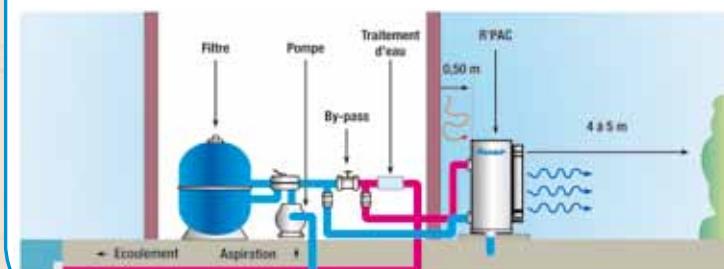
Description

La R'PAC est conçue pour une installation en extérieur simple et rapide.

Avec son dégivrage intensif vous profiterez de votre bassin tout au long de l'année.

Son régulateur intégré permet la lecture instantanée de la température d'eau ainsi que le contrôle de toutes les sondes et organes de sécurité de la pompe.

Circuit du chauffage de l'eau





Pompes à chaleur

Grosses puissances

14



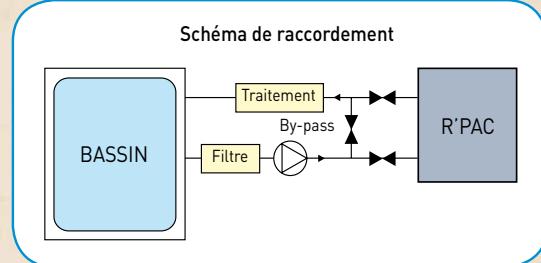
Modèles		R'PAC50	R'PAC90	R'PAC135
Puissance calorifique	Kw	52	90	135
Puissance frigorifique	Kw	46	82	124
Puissance absorbée	Kw	10,2	15	22
Volume maximum	m ³	250	410	615
Intensité nominale	A	23	29	45
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	280/3/50	380/3/50	380/3/50
Echangeur		Titane	Titane	Titane
Nombre de compresseurs		2	3	4
Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll
Type de gaz		R410A	R410A	R410A
Nombre de ventilateurs		2	3	2
Puissance absorbée des ventilateurs	W	250 x 2	200 x 3	550 x 2
Position du ventilateur	mm	Verticale	Verticale	Verticale
Niveau sonore	db(A)	59	62	62
DN de raccordement hydraulique	mm	63	75	110
Débit d'eau minimum	m ³ /h	18	40	60
Perte de charge	Kpa	18	28	32
Dimensions	L x l x h mm	1500 x 840 x 1300	2150 x 730 x 1300	2000 x 900 x 1920
Poids	Kg	325	380	850

Rendez-vous avec la puissance



- Echangeur titane
- Gaz écologique R410A
- Installation simple et rapide
- Afficheur et programmation digital
- Réversible (chaud/froid)
- Rendement élevé
- Fonctionnement jusqu'à -15°C
- Economique
- Confort

Échangeur
Titane



Applications : Grands bassins - Hôtels - Campings - Bassins Collectifs...



Échangeurs Réchauffeurs

Piscine

16

LES ÉCHANGEURS

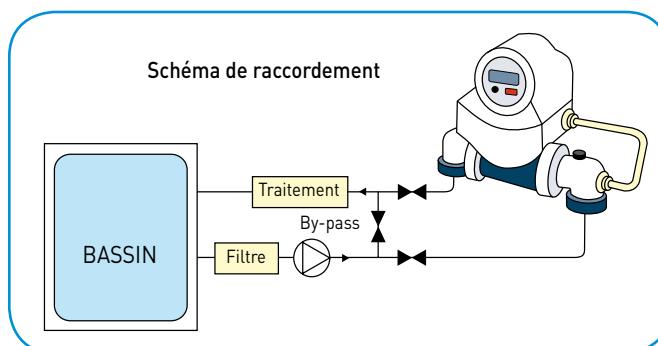
Principe de fonctionnement

Raccordé à une chaudière, l'échangeur apporte toute la chaleur nécessaire à la piscine, pour un coût de fonctionnement très faible.

- Serpentin titane (pour électrolyse) à surface étendue.
- Mesure de température dans le corps : pas de prise en charge à faire sur la tuyauterie.
- Modèle équipé : très polyvalent et compact avec son coffret électrique et son réglage de thermostat digital facilement accessible.
- Puissance communiquée pour une température du circuit primaire à 80 °C.



- Échangeur tubulaire pour le chauffage de l'eau.
- Notre gamme d'échangeurs tubulaires se compose de 4 appareils de puissance 25 kW à 90 kW en titane.



Échangeur Titane



Plaques spiralisées en titane

Modèles ET-CA	25 kW	40 kW	60 kW	90 kW
Puissance nominale (kW)	25	40	60	90
Raccordement Primaire Chauffage	Ø 3/4 "	Ø 3/4 "	Ø 3/4 "	Ø 3/4 "
	taraudé	taraudé	taraudé	taraudé
Raccordement Secondaire Piscine PVC	Ø 50 ou 63 à			
	coller	coller	coller	coller
Débit Primaire Chauffage (m³/h)	0,72	1,2	1,74	2,12
Débit minimum Secondaire Piscine (m³/h)	2,7	4,32	6,36	9,1
Poids (kg)	6	6,5	7	7,5

LES RÉCHAUFFEURS

Principe de fonctionnement

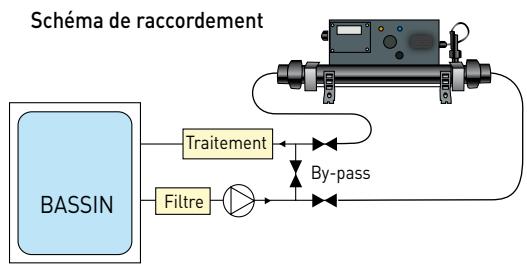
Réchauffent l'eau du bassin par résistance électrique.

- 9 puissances disponibles ELC 2 kW, ELC 3 kW, ELC 4,5 kW, ELC 6 kW, ELC 9 kW, ELC 12 kW, ELC 15 kW, ELC 18 kW et ELC 24kW.
- Éléments chauffants titane ou acier inoxydable,
- Contrôleur de flux démontable et réversible,
- Régulation électronique ou mécanique,
- Disponible en tri 380 V à partir de 6 kW.
- Puissance électrique ELC mécanique et digital : de 2 à 24 KW.



Réchauffeur Titane manuel

Schéma de raccordement



Référence (mécanique)	ELC2	ELC3	ELC4	ELC6	ELC9	ELC12	ELC15	ELC18TRI	ELC24
Référence (digital)	ELC2D	ELC3D	ELC4D	ELC6D	ELC9D	ELC12D	ELC15D	ELC18D	ELC24D
Puissance électrique en kw	2kW	3kW	4,5kW	6kW	9kW	12kW	15kW	18kW	24kW
Alimentation électrique en Volt	220	220	220	220/400	220/400	220/400	220/400	400	400
Raccord hydraulique	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm	Ø50mm



Déshumidificateurs d'air

Industrie QD et DH

18

MOBILE ou FIXE | QD | DH

Principe de fonctionnement

La gamme QD convient parfaitement aux stations de pompage et aux entrepôts. Les appareils sont dotés d'un hygrostat permettant un fonctionnement et une régulation automatiques de l'hygrométrie.

L'air humide est aspiré par un ventilateur et guidé vers l'évaporateur à ailettes où il est refroidi à une température inférieure au point de rosée. L'humidité va se condenser sur l'évaporateur puis sera évacuée dans le réservoir incorporé ou vers une évacuation gravitaire. L'énergie fournie par le compresseur, ainsi que l'énergie résultant du procédé de déshumidification, seront utilisées au niveau du condenseur pour réchauffer l'air. On peut donc parler de récupération de chaleur.

Domaines d'application

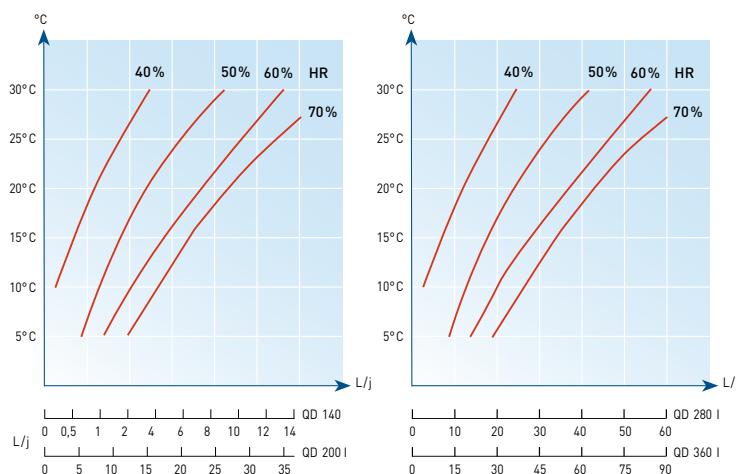
- Assainissement de caves • Archives
- Armement • Stations de pompage
- Locaux de stockage denrées alimentaires.
- Réserves de musées • Stockage



Accessoires

- Hygrostat (arrêt et marche suivant le point de consigne).
- Chaque déshumidificateur est équipé d'un dispositif de dégel automatique, permettant un fonctionnement jusqu'à 2°C.
- En cas de température hors plage de fonctionnement (2°C-32°C), le déshumidificateur coupera en sécurité automatiquement, permettant ainsi une plus grande longévité du compresseur.

Courbes de capacité



Options

- Pompe de relevage (2,50 m) ou plus.
- Batterie électrique de chauffage (série DH).
- Condenseur sur eau option HR (série DH).
- Condenseur à air option RCU (série DH).
- Batterie eau chaude 18 kW (DH150).
- Dégivrage -15°C option Y (série DH).
- Hotte directionnelle (série DH).
- Ventilateur renforcé pour réseau de gaine option F (série DH).



DH150 / DH 600



Le modèle QD 360 I et la gamme DH sont les appareils les plus puissants de la gamme pouvant atteindre une capacité maximum de déshumidification de 800 l / 24 h.



QD 200 I



QD 280 I / QD 360 I

Industrie



		QD PRO 30 C	QD PRO 200 C	QD 140	QD 200 I	QD 280 I	QD 360 I	DH 150	DH300	DH600
Capacité de récupération à 30°C et 70 % HR	l/24h	11	52	15	40	80	120	200	400	800
Débit d'air	m ³ /h	150	600	100	600	800	1300	2500	5000	9000
Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/400	400	400
Puissance absorbée	W	556	790	450	700	940	2400	2500	6700	10000
Intensité maximum absorbée	A	3,1	3,5	2,2	3,3	5,1	11,2	30/16	25	30
Pression disponible ventilateur	Pa	-	-	-	-	-	300	60	60	80
Niveau sonore à 1m	dB(A)	48	47	36	47	48	57	58	66	63
Plage d'utilisation	°C			2 à 35				2 à 32		
Dimensions (P x L x H)	mm	552 x 544 x 882	563 x 563 x 956	461 x 293 x 363	490 x 545 x 915	490 x 545 x 965	635 x 610 x 1100	880 x 660 x 1313	980 x 720 x 1435	1250 x 1600 x 497
Poids	kg	35	40	22,5	49,5	56,4	82	130	220	497
Bac de récupération condensas		oui	oui	-	-	-	-	-	-	-
Hygrostat intégré		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui



Déshydrateurs d'air ou sécheurs par adsorption

Process et Industrie

POUR BASSE HYGROMÉTRIE

RFB

Principe de fonctionnement

Le fonctionnement de ce type de sécheur repose sur le pouvoir hydrophile d'un absorbant, 100% inerte et neutre pour l'environnement.

Domaines d'application

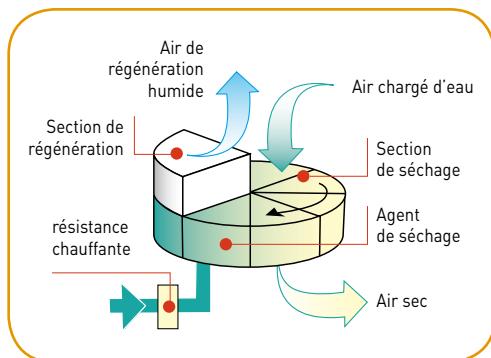
- Pharmacies • Laboratoires • Électronique
- Agroalimentaire • Conditionnement
- Séchage • etc.



Modèle RFB 100

Avantages du système

Une installation simple et facile, une utilisation aisée, un entretien peu coûteux, un fonctionnement 100% automatique, une conception fiable et efficace.



Quatre gammes d'appareils

- **RFB : le meilleur rendement qualité prix (30% < HR < 40%)**

Le sécheur RFB comprend un carénage en tôle d'acier peinte dans lequel se trouvent l'absorbeur avec son entraînement, le réchauffeur de régénération et les ventilateurs d'air de traitement et d'air de régénération avec son entraînement combiné. Il est pourvu de filtres sur l'aspiration. Dans les conditions normales, il fonctionne en position économie. Pour retirer une grande quantité d'eau en peu de temps, le sélecteur peut être mis en position haute.

Modèles RFB		100	250	500	1000
Débit d'air sec	m ³ /h	100	250	500	1000
Volume d'air régénéré	m ³ /h	35	85	165	335
Pression statique disponible :					
Côté air sec	Pa	50	100	100	100
Côté air régénéré	Pa	50	50	50	50
Ventilateurs : Nombre Type Entraînement		1 centrifuge direct	1 centrifuge direct	1 centrifuge direct	1 centrifuge direct
Puissance électrique	kW	1,93	2,71	4,83	9,95
Tension secteur	Volt	1 x 230V-50Hz	1 x 230V-50Hz	1 x 400V-50Hz	1 x 400V-50Hz
Desiccant Delsorb HQ-SW 35	kg	2,3	16	21	50
Niveau sonore ⁽¹⁾	dBA	< 58	< 61	< 59	< 59
Poids	kg	25	85	95	150
Capacité ⁽²⁾	kg/h	0,65	1,9	3,8	7,6

(1) Mesuré à 1 mètre - (2) Pour air entrant à 20°, 70 % HR.

20

Déshydrateurs d'air ou sécheurs

Rexair



Climatiseurs mobiles

Séries | C 10012 | C 15000

PT4500 | PT6500



C 15000

Ensemble de la gamme Split ou monobloc.

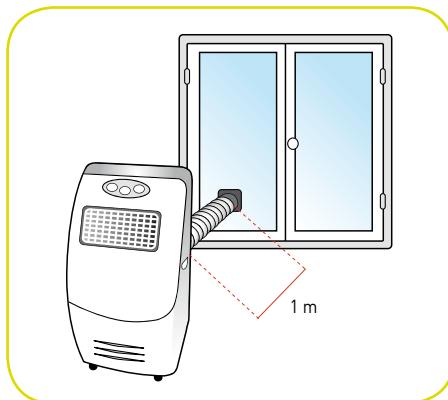
C 10012

Description

Rexair commercialise une gamme complète de climatiseurs mobiles à air permettant de maintenir une température idéale dans vos locaux. De plus, pour les systèmes split à air, l'unité intérieure et l'unité extérieure peuvent être installées à plus de 25 mètres l'une de l'autre.

Domaines d'application

- Habitations • Salles informatiques
- Bureaux • Plateaux
- Ateliers • Imprimeries



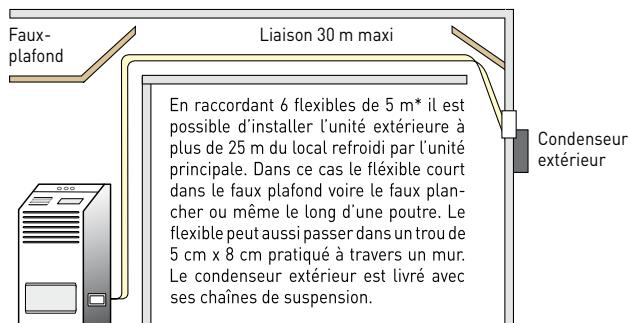
Régulation



Climatiseurs mobiles

21

Liaison pré-chargée de 5 mètres



* Rallonges uniquement valables sur PT 6500 et PT 4500W.

Système Split à air

PT 4500 W/ PT 6500

Modèles	C 10012	C 15000	PT 4500 A	PT 4500 W	PT 6500
Tension utilisée	V	220	220	220	220
Puissance restituée	kW	2,8	4,1	4	6,5
Dimensions (L x l x H)	mm	340 x 394 x 780	482 x 420 x 750	458 x 695 x 954	330 x 695 x 954
Poids (Kg)	kg	29	40	95	105
Réfrigérant		R410A	R410A	R407C	R407C
Unité extérieure		non	oui	non	oui
Dimensions de l'unité extérieure	mm	-	479 x 299 x 480	-	280 x 560 x 520
Système		monobloc	split	monobloc	split



Humidificateurs d'air - R'VAP

Vapeur

RA 322 | DA 322

Description

Dans la gamme « vapeur d'eau », les humidificateurs Rexair utilisent l'eau de réseaux usuels. La valeur de conductivité de l'eau doit se situer entre 125 et 1250 microsiemens/cm. Grâce à un dispositif de régulation puissant, la concentration optimale de l'eau est ainsi déterminée et ensuite, par un jeu de niveau d'eau dans le cylindre, il est possible de modifier le débit de vapeur en fonction des besoins. Cette technique permet de répondre aux valeurs de consigne de façon particulièrement rapide et précise.

- Caisson en inox (résistance exceptionnelle à la corrosion).
- L'accès aux composants facilite la maintenance.
- Les cylindres vapeur possèdent des électrodes entièrement protégées.
- La puissante unité de contrôle électronique, avec son microprocesseur hautement intégré, régule le processus de vaporisation en utilisant les algorithmes de la logique floue.
- Affichage des messages par LED multifonctions.
- Régulation proportionnelle (en option)
- Cylindre pour récupérer le calcaire avec filtre amovible.



DA 322



RA 322

- Corps de vanne de vidange avec un grand-diamètre de sortie, facilitant les opérations de vidange.
- Tous les accessoires de connexion d'arrivée d'eau et de montage mural sont livrés avec l'appareil.
- Ventilateur axial silencieux pour la série.

• RA (0,6-3 kg/h)

Pour une humidification directe en ambiance. Ventilateur axial intégré dans le caisson. Hygrostat d'ambiance et prise de courant livrés de série.

• DA (0,6-3 kg/h)

Pour une injection en gaine de la vapeur. Prévoir hygrostat (option) pour le piloter et une rampe de diffusion.

Modèles		RA	DA
Références		322	322
230 V 50/60 Hz – nombre de phases	400 V 50/60 Hz	1 -	1 -
Courant de chauffage	A	-	-
Courant de chauffage	A	9,6	9,6
Débit de vapeur nominal	kg/h	0,60 – 3	0,60 – 3
Puissance nominale	kW	2,2	2,2
Cylindre vapeur nombre		1	1
Nombre de rampes minimum		-	1
Ø tuyau vapeur	mm	22	22
Dimensions : Largeur X Hauteur X Profondeur	mm	250 x 650 x 195	250 x 650 x 195
Poids vide	kg	9,5	9
Poids en service	kg	13	12,5

Garantie 1 an.

Conditions de fonctionnement :

Pression d'eau : 1 - 10 bar (0,1 - 1 Mpa). Conductivité d'eau : (eau du réseau) 125 - 1250 microsiemens / cm.

Pression de service : 0 bar (aucune pression).

Pression dans gaine : +/- 1000 Pa (+/- 100 mm de colonnes d'eau), pressions supérieures sur demande.

Température ambiante : 1° - 50°C, températures supérieures sur demande.

Degré de protection : IP 43 (panneau électrique).

22



Starvap | Eavap | DT Vap

• Starvap/Eavap (4-90 kg/h)

Pour une injection en gaine de la vapeur via des rampes (option) ou pour une injection directe en ambiance par l'ajout d'un caisson de ventilation (option). Prévoir un hygrostat (option) ou un régulateur avec une sonde (option) pour piloter l'unité.

Domaines d'application

- Laboratoires • Imprimeries
- Chambres froides • Salles blanches
- Armement • Hammams • Salles propres
- Musées • Centrales de traitement d'air.

Accessoires et options

- Filtre à eau (facilite l'entretien).
- Détenueur avec manomètre.
- Hygrostat tout ou rien ou proportionnel.
- Régulateur plus sonde.
- Tuyau vapeur
- Tuyau condensats
- Rampe de distribution vapeur
- Caisson de ventilation.

le + info

Adaptateur proportionnel pouvant recevoir tous les signaux monté de série.

Modèles																
Références		422	532	534	822	932	934	1462	1634	2562	2564	3262	3264	4564	6464	9064
Tension secteur	Volt Hz	230 50-60	230 50-60	230 50-60	230 50-60	230 50-60	400 50-60	230 50-60	400 50-60	230 50-60	400 50-60	230 50-60	400 50-60	400 50-60	400 50-60	400 50-60
Nombre de phases	Ph	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Courant de chauffage	A	15,3	9,5	5,5	26,5	17	9,8	26,6	15,4	47	27	61,0	35	49	2 x 35	2 x 49
Fusible externe / phase	A	20	16	10	40	25	16	40	25	63	40	100	50	80	100	
Rendement de vapeur	kg/h	4,7	5	5	8	9	9	15	16	25	25	32	32	45	65	90
Débit vapeur minimum	kg/h	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6	1,6	3	3	4,6	4,6	6,4	6,4	9	6,4	9
Débit vapeur nominal	kg/h	4,7	5	5	8	9	9	15	16	25	25	32	32	45	64	90
Cylindre vapeur nombre		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nombre de rampes minimum																4
Ø tuyau vapeur	mm	22	22	22	22	22	22	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Débit d'air du ventilateur	m ³ /h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance nominale	kW	3,5	3,8	3,8	6,1	6,8	6,8	12	12	18,7	18,7	24,3	24,3	34,2	2 x 24,3	2 x 34,2
Niveau sonore	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réservoir d'eau	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimensions :																
Largeur	mm	309	309	309	309	309	309	422	422	422	422	480	480	480	970	970
Hauteur	mm	592	592	592	592	592	592	665	665	665	665	680	680	680	680	680
Profondeur	mm	197	197	197	197	197	197	278	278	278	278	340	340	340	340	340
Diamètre de sortie vapeur	mm	1 x 22	1 x 35	2 x 35	2 x 35											
Poids vide	kg	9	9	9	9	9	9	11	11	12	12	27	27	28	60	60
Poids en fonctionnement	kg	14	14	14	14	14	14	25	25	26	26	52	53	110	110	



Humidificateurs d'air

Aérosol

707 SM | MINI NEB | NEB 6500 | UCV 52



707SM

707 SM

- Installation directe dans le volume à traiter.
- Appareil fourni avec sa console murale.
- Humidificateur fabriqué à partir de matériaux en polypropylène et métaux traités résistant à la corrosion.
- En milieu acide il convient de protéger l'appareil régulièrement avec du vernis marin par exemple.



Mini NEB

Mini NEB / NEB 6500

- Carénage extérieur en ABS.
- Réglage du débit d'humidification
- Moteur induit en court-circuit avec interrupteur de protection thermique.
- Option résistance électrique (R) pour travail en température négative.



NEB 6500

UCV 52

- Grosse puissance (35 kg/h.)
- 2 moteurs électriques indépendants, un pour le disque atomiseur, un pour le ventilateur.
- Carénage intérieur et extérieur en aluminium.
- Alimentation en eau de l'appareil par électrovanne montée sur l'appareil.
- Alimentation en eau de ville.
- Entretien limité.
- Électrovanne en 24 V.
- Possibilité de débits d'air plus élevés.



UCV 52



Sonde

Description

Un moteur électrique assure la rotation à grande vitesse, d'un disque atomiseur muni d'un tube plongeur et d'une hélice pour le brassage d'air. Sous l'effet de la force centrifuge, l'eau aspirée par le tube est projetée par le disque contre un peigne à fine denture qui l'atomise en particules de l'ordre du micron. L'air aspiré tout autour de l'appareil traverse la chambre de mélange et est projeté à l'extérieur par le capot orientable. L'alimentation en eau de la cuve se fait par un flotteur à niveau constant.

Domaines d'application

- Chambres froides positives (légumes, fruits, viandes, poissons, etc.)
- Chambres froides négatives pour le **NEB 6500 R**
- Imprimeries
- Stockage papiers, cuirs, bois, tabacs, fromages, champignons, serres, fleurs, etc.

Accessoires et options

- Hygrostat 0/95%
- Détendeur d'eau avec manomètre pour limiter la pression d'eau.
- Filtre à eau.
- Épurateur d'eau contre le calcaire à monter sur l'arrivée d'eau.
- Support mural orientable pour UCV.

Modèles		707SM	MINI NEB	NEB 6500	UCV52
Rendement	l/h	0,9	0,85	1-6,5	35
Tension	V	220	220	220	380
Phase	Ph	1	1	1	3
Période	Hz	50	50	50	50
Débit d'air	m ³ /h	200	80	280	3400
Consommation électrique	kW	0,13	0,04	0,23	0,51
Contenance bac	L	1	-	-	-
Dimensions :					
diamètre	mm	420	-	-	520
Hauteur x longueur x profondeur	mm	300 x 420 x 420	312 x 309 x 339	565 x 505 x 530	520 x 620 x 520
Poids	kg	3,8	4,3	17,1	26,6
Arrêt automatique par manque d'eau		non	non	non	oui
Ø alimentation eau	mm	1/4	10	10	10
Ø trop plein	mm	1/2	-	-	15
Pression eau maximum	bar	1,5	1	5	1
Plage de fonctionnement standard		+ 2 - 40°C	+ 2°C + 35°C	+ 2 + 35°C	+ 2 - 40°C
Option résistance pour t° négative		non	non	oui	non

Évaporation froide

RB 20+ | RB 50+ | R 925 | R 940+

Domaines d'application

- Caves à cigares • Musées
- Chambres d'enfants
- Instruments de musique
- Meubles en bois • Salles informatiques
- Centraux téléphoniques • etc.

Description

Cette gamme est conçue pour maintenir une humidité relative ambiante comprise entre 50 et 70% au lieu des 20 à 30% en période hivernale.

Les humidificateurs, par la surface libre de leur filtre humide (buvard ou polyuréthane) transforment lentement de l'eau en vapeur, en fonction de la température.

Options

- Hygrostat précablé pour série RB.
- Hygrostat pour vitrine à cigares pour série RB.
- Bactéricide pour éviter le développement de bactéries et de champignons dûs à la stagnation de l'eau
- Arrivée d'eau automatique R 940 A.

Remplissage facile. Tableau de commande



Modèle R 940+



Modèle R 925



Hygrostat pour vitrine à cigares
(Option précablage disponible).



Modèle RB20+



Modèle RB 50+

Modèles	RB 20+	RB 50+	R 925	R 940+
Volume traité	m ³	45	60	100
Rendement	l/h	0,25	0,35	0,5-3,5
Tension	V	220	220	220
Phase	Ph	1	1	1
Période	Hz	50	50	50
Débit d'air : V1	m ³ /h	100	100	200
V2	m ³ /h	-	-	400
V3	m ³ /h	-	-	-
Consommation électrique	W	8	20	40
Réserve d'eau	l	3,5	6	18
Autonomie moyenne	h	12	14	48
Dimensions				
hauteur	mm	255	250	580
longueur / Ø	mm	350	370	550
profondeur	mm	190	240	345
Poids	kg	1,6	2,55	17
Humidistat incorporé		non	non	oui
Humidistat déporté		en option	en option	en option
Arrêt automatique par manque d'eau		non	non	oui
Arrivée d'eau automatique		non	non	non (A)



Épurateurs d'air électrostatiques

Muraux - Plafonniers - Encastrables

Pour éliminer la fumée de tabac, la solution la plus efficace du marché.

ÉPURATEUR D'AIR | AL 80 | SOP | 170R | 170CL | 170S

340S | 330 | S10 R/S | UC 800 | UC 1200

26

Description

AL 80

L'AL 80 possède une intelligence qui lui permet de capter les agents polluants que notre odorat n'est pas en mesure de déceler. Quand on le met en route, il reste en attente pour le préchauffage l'auto diagnostic et l'étalonnage de la sonde de détection de polluants ; une fois terminée la phase d'attente, l'AL 80 se met en marche automatiquement de façon totalement autonome et peut-être laissé en fonctionnement jour et nuit.

50P • 170R • 170CL • 170S
• 340S • 330 • 510 R/S

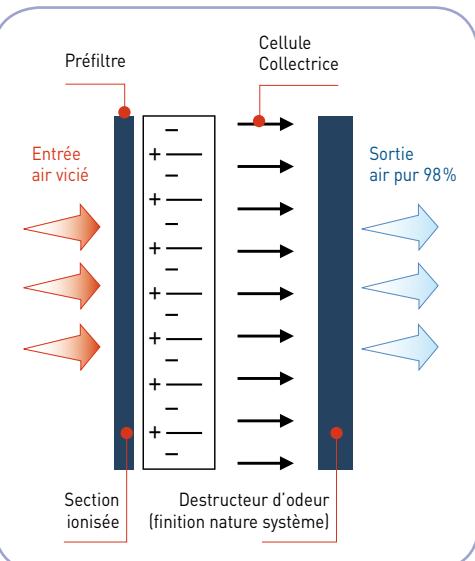
Finition basic system

Basée sur une technologie d'avant-garde, cette gamme d'appareils est des plus silencieuse. Avec sa télécommande infrarouge, son alarme de manutention et sa carrosserie en aluminium ou bois, ces appareils vous garantissent un confort jamais atteint à ce jour.

UC 800 • UC 1200

Gamme d'épurateurs d'air robustes, s'installant en faux plafond. Prévus pour être mis à la place de dalles 600 x 600, ils privilégient l'esthétique en étant le plus discrets possible.

Principe de fonctionnement



Finition Nature system

Elle reprend tous les aspects de la finition basic, avec en plus une désodorisation nocturne, un système destructeur d'odeurs, un contrôle de l'efficacité du groupe de filtration et un contrôle du niveau d'ozone. Cette finition haut de gamme vous permet d'atteindre une qualité d'air répondant aux désirs des clients les plus exigeants.

le + info



Modèles		50P	170R	330 r/s	510 r/s	AL80	170 CL	170S	340S	UC800	UC1200
Installation		mobile	mobile	mobile / plafond	mobile / plafond	mural	mural /plafonnier	plafonnier	encastrable	encastrable	
Volume traité	m ³ /h	60	80	200	300	100	160	250	70	140	
Débit d'air : V1	m ³ /h	150	300	800/1200	1300/1800	290	700	1400	260	820	
V2	m ³ /h	350	700	1700/2200	2600/3300	800	1200	2400	440	1260	
V3	m ³ /h	550	1200	2600/3200	4000/4600	-	1700	3400	800	1450	
Tension	V	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Phase	Ph	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Période	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Consommation électrique	W	95	125	190	230	80	125	190	130	140	
Nombre de cellules	Nb	1	1	2	3	1	1	2	1	1	
Niveau sonore maximum	dBa	50	51	56	56	53	51	54	43	44	
Dimensions :											
longueur	mm	548	840	1430/1360	2030/1960	753	760	810	530	1200	
largeur	mm	370	468	470/470	470/470	706	468	810	550	600	
profondeur	mm	302	303	303/303	303/303	275	269	269	296	325	
Poids	Kg	20,5	30	55	60	23	28	47	15	27	
Hauteur encastrée	mm	-	-	-	-	-	-	-	296	325	
Ø Prise air neuf	mm	-	-	-	-	150	-	-	non	non	
Sonde détection fumée		option	option	non	non	oui	option	option	non	non	
Télécommande IR		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	



Contrôle & appareils de mesures

28

THERMO-HYGROGRAPHÉ

Description

Thermo-hygrographe **R'GRAPH** pour un enregistrement sur feuille pour une semaine ou un mois de la température et de l'hygrométrie.

Domaines d'application

- Musées
- Salles de mesures
- Laboratoires...



ENREGISTREUR CLÉ USB RC 80 USB

Description

Les enregistreurs de température et d'humidité de la série **RC 80 USB** sont des appareils compacts, précis et simples d'utilisation. Facilement configurables sur PC, ils permettent, après vos campagnes de mesures, une restitution et une exploitation aisées sur ordinateur des valeurs enregistrées.

Domaines d'application

- Laboratoires
- Musées...



THERMO-HYGROMÈTRE À SONDE

Description

Thermo-hygromètre à sonde **HD100** pour une prise de mesures précises de la température et de l'hygrométrie (certificat d'étalonnage).

Domaines d'application

- Laboratoires
- Musées
- Caves vinicoles...



THERMO-HYGROMÈTRE

Description

Thermo-hygromètre **TGB** pour une visualisation instantanée de l'hygrométrie et de la température.

Domaines d'application

- Vitrines à cigarettes
- Usage domestique...



Modèles				R'GRAPH	HD100	TGB	RC80USB
Gamme de mesure	Humidité relative Température	% Hr °C		10/90 -20/40	10/90 -40/100	30/90 -15/50	0/100 -40/70
Precision	Humidité relative Température	% Hr °C		+/- 4 +/- 1	+/- 2 + 0,3	+/- 5 + 1	2 0,5
Résolution	Humidité relative Température	% Hr °C		2 2	0,1 0,1	1 0,1	0,1 0,1
Alimentation		V		-	9	2 x 1,5	Batterie

Raison sociale : Activité :

Adresse :

Code postal : Ville :

Téléphone : Télécopie :

E-mail :

Responsable à contacter :

Questionnaire

1 But de l'étude

- Humidification : 2 - 3 - 4 - 7
- Déshumidification de piscine : 2 - 4.4 - 4.5
- Épuration d'air d'un local : 2 - 4.5
- Déshumidification : 2 - 3 - 4 - 5 - 6
- Déshydratation : 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7
(pour hygrométrie inférieure à 40%)
- Pompes à chaleur piscines : 3 d - 4.1 - 4.4

2 Volume du local à traiter

- Longueur :
- Largeur :
- Hauteur :

4 Paramètres pour l'étude

1/ Conditions extérieures Altitude :

- Bassin avec couverture :
- Nage à contre-courant :
- Exposé au vent

2/ Conditions ambiantes relevées

3/ Conditions ambiantes désirées

4/ Dimensions du (ou des) bassin(s)

Longueur : / Largeur : ou diamètre : / Profondeur :
Température (de l'eau) : °C Température (de l'air ambiant) : °C

5/ Taux d'occupation des locaux Nombre de personnes : Type d'activité : forte moyenne faible

5 Accès

SAS d'accès Oui Non

Nombre de portes :

Dimensions :

Nombre d'ouvertures par heure :

Si convoyeur,
dimensions de l'ouverture

3 Équipements existants

1/ CTA / VMC

Débit d'air soufflé :
Débit d'air neuf m³/h :
Débit d'air extrait en m³/h :

3/ Chauffage de l'air

- Traditionnel :
- Aérothermes :
- Sans :

2/ Climatisation

Salle informatique :
Autres :
Puissance :
Débit d'air :

4/ Tension disponible

- 220 V + T
- TRI 380 V + T
- Puissance :

Température

Été : °C / Hiver : °C

Hygrométrie

Été : % / Hiver : %

Température

Été : °C / Hiver : °C

Hygrométrie

Été : % / Hiver : %

Température

Été : °C / Hiver : °C

Hygrométrie

Été : % / Hiver : %

6 Hypothèse de calculs

Étanchéité du local :

- | | |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> très bonne | <input type="checkbox"/> bonne |
| <input type="checkbox"/> moyenne | <input type="checkbox"/> mauvaise |
| Type d'étanchéité des parois : | |
| Apport d'humidité par les produits : | |

7 Conditions d'installation

Puissance disponible : kW

- Régime :
- Fluides disponibles :
 - eau de ville
 - eau adoucie
 - eau glacée

Si possible, joindre un plan du local sur lequel figure les ouvertures, appareils de climatisation, locaux adjacents et tous les renseignements susceptibles d'affiner notre étude.

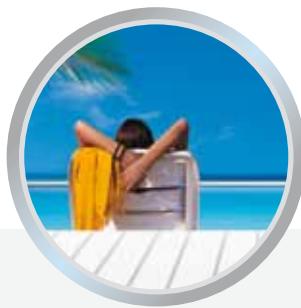
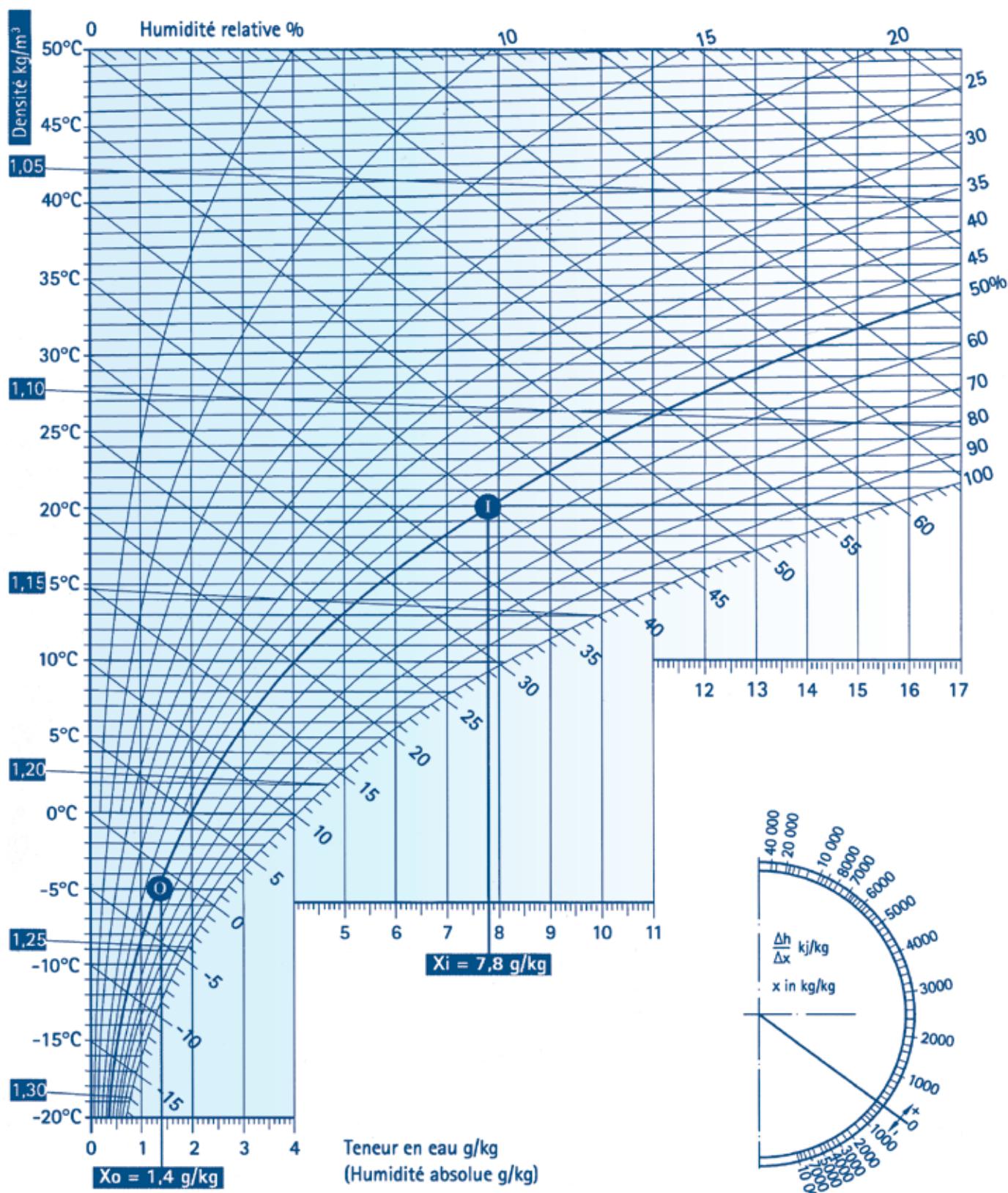


Diagramme de Molier

30

Diagramme de Molier



Service commercial :

Tél. : +33 (0) 141 477 410

Fax : +33 (0) 141 477 411

Email : rexair.france@rexair.fr

Service après-vente :

Tél. : +33 (0) 141 477 410

Service export :

Tél. : +33 (0) 141 477 410

Parc VALAD :

108, avenue Louis Roche
92230 Gennevilliers

Rexair

www.rexair.fr

Des gammes complètes pour répondre à tous vos besoins



Sil