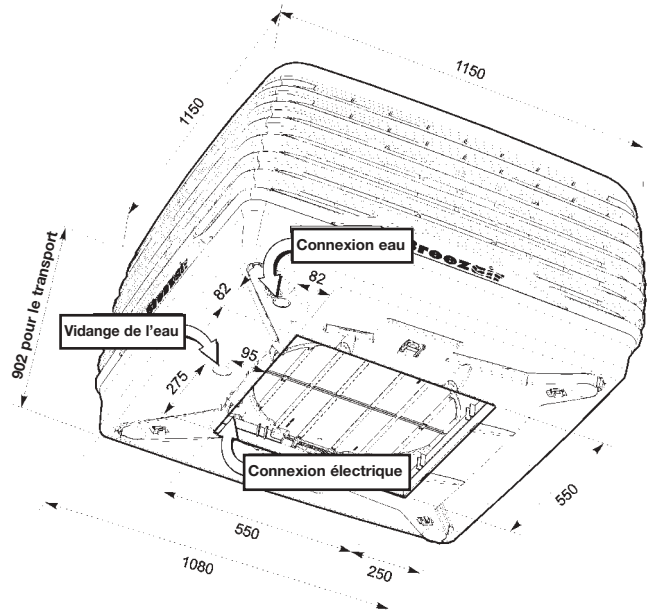


Caractéristiques techniques

Caractéristiques	TBA 550	
Débit d'air	à 80 Pa (m³/h)	10840
Consommation électrique (maximum)	Watts	1360
Ventilateur	Diamètre en mm	541
Raccordement gaine air	mm	550 x 550
Moteur	Type	PSC
	Vitesse TPM	1360/var
	Régime Watts	950
	Ampères	5,6
	Capacité uF	30
	Voltage(±10%)/Phase/Hz	230/1/50
	Surcharge	auto-réinitialisation
Pompe	Protection	IP 35
	Type	Centrifuge 2 pôles synchrones, encapsulée
	Régime en watts	40
	Débit L/min	19 @ 1,2m
Tampon de refroidissement Chillcel™	Surcharge	Auto reset
	Protection nominale	IP x 4
	Dimension en mm	525 x 850 x 90
	Nombre	4
Réservoir d'eau	Surface m²	1,8
	Vitesse de l'air m/sec	1,7
	Capacité en litre	23
Dimensions	Vidange mm	40 mâle BSP
	Connexion eau ø	1/2"
Dimensions	appareil en mm (y compris palette)	1150 x 1150 x 902 (H)
	Volume m³	1,2
	Poids en Kg	66
	Poids opérationnel Kg	89

Détails de la carrosserie



Note ; toutes les dimensions sont en mm

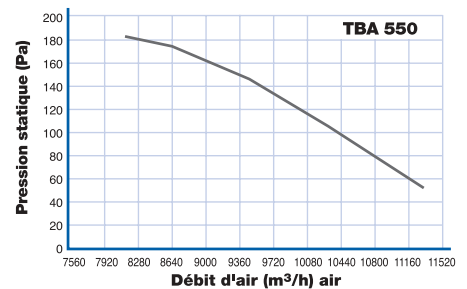
Graphique de température de l'air à la sortie du climatiseur

Température ambiante bulbe sec	Humidité relative ambiante %								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
°C	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10	3,3	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,6	9,4
15	6,6	7,8	8,8	9,8	10,8	11,7	12,6	13,4	14,3
20	10,1	11,4	12,8	13,9	15,2	16,2	17,2	18,2	19,2
25	13,4	15,0	16,6	18,0	19,4	20,6	21,8	22,9	24,0
30	16,6	18,6	20,4	22,0	23,6	25,0	26,4	27,7	28,9
35	19,8	22,2	24,2	26,2	28,0	29,6	31,0	32,4	33,7
40	23,0	25,6	28,1	30,4	32,3	33,9	nc	nc	nc
45	25,9	29,2	32,0	34,4	nc	nc	nc	nc	nc
50	29,0	32,7	35,8	nc	nc	nc	nc	nc	nc

Ce diagramme représente les températures approximatives de l'air en se basant sur une efficacité de saturation de 80% au niveau de la mer.

A l'aide d'essais effectués en fonction de la norme australienne 2913.

Courbes du ventilateur



Notre entreprise mène une politique de développement permanent des produits et se réserve par conséquent le droit d'apporter des modifications à ces spécifications sans avertissement.



Seeley International (France)

13 rue du Bataillon
Carmagnole liberté
69120 Vaulx en Velin
France

Tel: 04 72 14 91 44

Fax: 04 72 81 78 45

Email: eurosales@seeleyinternational.com

www.breezair.org

www.seeleyinternational.com

Bz0042:0405FR

Breezair™
Série TBA

Le climatiseur par
évaporation intelligent



Breezair™
La climatisation naturelle de demain

Laissez la nature faire le travail

L'atout de la **climatisation par évaporation** est sa **simplicité**. Il s'agit d'un processus qui est utilisé depuis des centaines d'années. Les arabes pendaient des linges blancs aux entrées de leurs tentes et les Grecs plaçaient des amphores en terre cuite remplies d'eau dans leurs couloirs.



Ce processus se produit naturellement quand l'eau et l'air chaud entrent en contact.

L'évaporation naturelle se produit, elle absorbe la chaleur et refroidit l'air chaud de plusieurs degrés.

Comment fonctionne un climatiseur à évaporation ?

Chaque climatiseur Breezair contient de grands filtres de refroidissement et pendant le cycle opérationnel, ces filtres sont en permanence humidifiés. L'air chaud ambiant est attiré dans le climatiseur par un ventilateur puissant mais silencieux. L'air passe au travers des filtres Chillcel imbibés d'eau et l'eau absorbe une partie de la chaleur par le processus naturel d'évaporation, donnant à la sortie une brise rafraîchissante. Cette combinaison d'une température réduite et d'un débit d'air constant produit un environnement de travail confortable, plus agréable qui améliore les conditions de travail, le moral des clients et des salariés et donc le taux de présence, pour finalement augmenter la productivité.



L'air chaud extérieur est attiré par un ventilateur puissant et silencieux

L'air traverse des filtres Chillcel imbibés d'eau

L'eau absorbe la chaleur par le processus naturel d'évaporation. Production d'air frais et rafraîchissant

La Série **Breezair™ TBA**

Le climatiseur Breezair série TBA révolutionne le concept des climatiseurs à évaporation avec un mécanisme d'entraînement direct fixe. Le climatiseur TBA 550 établit les nouvelles règles tant sur le plan fonctionnel qu'esthétique, avec une conception innovante incorporant l'utilisation intelligente de la nouvelle technologie de moulage par injection.

Conçu intelligemment en pensant aux installateurs et aux utilisateurs son installation facile et la flexibilité de configuration de son système de contrôle le rendent plus convivial que tout autre climatiseur sur le marché.

Seeley International est le leader mondial de la technologie de ventilateur axial en polymère son dernier ventilateur à la pointe du progrès offre un débit d'air fantastique avec des performances inégalées.

L'utilisation novatrice des matériaux et des composants à la pointe du progrès fournit un refroidissement d'air confortable à des prix économiques pour une large gamme d'applications.

Une **technologie novatrice** à la pointe du progrès

L'investissement réalisé dans le développement de composants de nouvelle génération permet à Breezair de se distinguer parmi tous les autres comme un système de climatisation à évaporation extrêmement fiable et performant. Depuis plus de 30 ans, Breezair a été synonyme de technologie de pointe, de conception innovante et de climatisation économique et écologique.

Avec la conception du ventilateur à la pointe du progrès, la technologie de la série TBA de Breezair fait également ressortir toute une série d'autres caractéristiques de classe mondiale.

Ventilateur en plastique super puissant

- Conception breveté et avec technologie de pointe
- Fabrication 100% en polypropylène renforcé à fibres de verre
- Les pales sont d'une conception aérodynamique assurant un débit d'air non turbulent



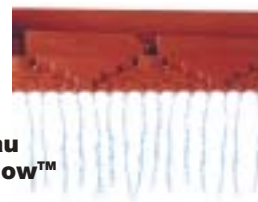
Pompe Tornado

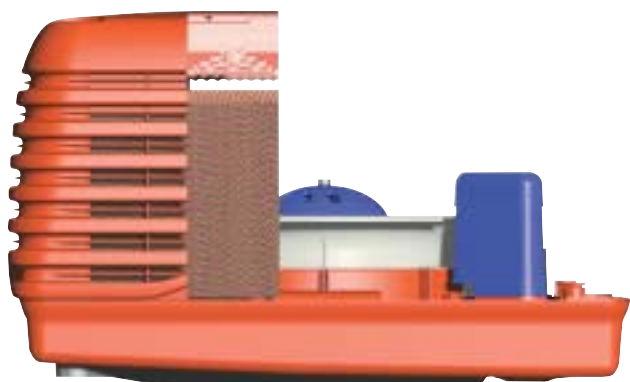
- Fiabilité exceptionnelle dans des conditions extrêmes
- Conçue et fabriquée en Australie



Distribution d'eau optimale AQUAflow™

- Distributeur d'eau à débit unique (breveté par Breezair dans le monde entier)
- Distribution d'eau totalement homogène et permanente de tous les filtres de refroidissement Chillcel™
- Saturation optimum des filtres permettant de maximiser l'efficacité du refroidissement





Carrosserie

- ne s'altère pas
- ne se décolore pas
- résiste aux UV
- ne rouille pas

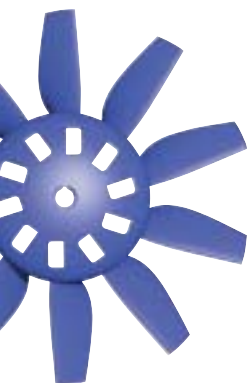
Fermeture automatique des conduits d'air

- s'active quand le climatiseur ne fonctionne pas
- empêche l'accumulation de poussières et saletés en hiver
- arrête « l'effet cheminée », empêche l'air chaud de s'échapper et la pénétration d'air froid provenant de l'extérieur



Moteur de ventilateur totalement encapsulé

- Spécialement conçu pour une efficacité maximale dans un espace humide
- Résistant aux conditions tropicales par un procédé d'isolation supplémentaire assurant une durée de vie plus longue



Module de commande de la puissance

- Des commandes électroniques avancées assurent en permanence au modèle Icon un rendement optimal
- Le microprocesseur analyse constamment la qualité de l'eau, la consommation d'eau et la puissance absorbée
- Finition soignée, fiable et durable



Fonction séchage pour un environnement sain

- Vidange automatique de l'eau quand le climatiseur ne fonctionne pas
- Empêche le développement d'algues
- Conserve la machine propre

Filtres de refroidissement Chillcel™ à longue durée de vie

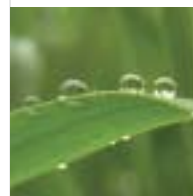
- Les filtres uniques Chillcel™ de Breezair fournissent un refroidissement maximum
- La conception en nid d'abeille optimise l'effet de refroidissement
- La conception durable surpasse les produits concurrents.



Le choix intelligent

La climatisation par évaporation est généralement la seule option viable pour le rafraîchissement de grandes zones. Un système Breezair économise jusqu'à **80% d'énergie** par rapport à un système de climatisation d'air conventionnel. Les portes et les fenêtres peuvent rester ouvertes sans aucune perte d'efficacité du système. L'air est donc **100 % neuf et frais**, sans aucun risque de

remise en circulation des fumées, germes ou odeurs et ce qui est plus important, quand la température ambiante s'élève,



vous obtenez plus d'efficacité grâce à l'avantage fondamental du processus d'évaporation.

Si vous devez seulement refroidir de petites zones dans un grand espace alors la climatisation par évaporation vous offre la seule option réellement efficace, le **rafraîchissement localisé**. Une enveloppe d'air frais, circulant très rapidement peut être dirigée vers une zone spécifique quelles que soient les conditions environnantes.

- **Très faible consommation d'énergie**
- **Air plus propre et plus sain**
- **Facile et bon marché**
- **Productivité**
- **Environnement préservé**
- **Entretien facile**

