

## Breezair SuperStealth Supercool : Le climatiseur par évaporation à ventilateur hélicoïde inverter offrant les meilleures performances au monde

- Pression statique augmentée
- Performance de refroidissement et rendement énergétique exceptionnels grâce au puissant ventilateur hélicoïde SuperStealth et au premier moteur inverter de la gamme Breezair TB
- Le climatiseur par évaporation hélicoïde le plus silencieux du marché

### Nouveau venturi

Conçu spécifiquement pour le montage du moteur Invertair et du ventilateur SuperStealth, il garantit une perturbation minimale du flux d'air.



### Ventilateur SuperStealth™

Le ventilateur axial SuperStealth a été spécialement conçu pour être encore plus écoénergétique et silencieux que le ventilateur Stealth standard.



### Moteur Invertair™

Le moteur inverter bénéficie d'une haute efficacité énergétique sur toute la plage de fonctionnement, et consomme beaucoup moins d'énergie qu'un ventilateur et un moteur classiques.



### Structure Permatuf™ anticorrosion

Le caisson Breezair ne se corrodé pas et ne rouille pas. Le matériau structurel en polymère stabilisé contre les UV est du même type que celui utilisé pour fabriquer les baignoires, les boîtiers de batteries, ou encore certains composants de satellites. En outre, il est conçu pour s'intégrer harmonieusement dans tous types d'environnement.

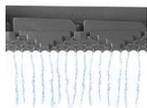
### Médias de refroidissement Chillcel™ haute efficacité

Les médias de refroidissement Chillcel, robustes et dont la durée de vie peut atteindre jusqu'à sept ans, offrent une grande facilité de maintenance. Les médias de refroidissement Chillcel sont fabriqués dans un matériau organique d'origine végétale (papier), et sont constitués de panneaux en nid d'abeille, qui possèdent d'excellentes caractéristiques en termes de solidité et de capacité de refroidissement. Ils sont faciles à nettoyer et à remplacer, si nécessaire. Les médias de refroidissement Chillcel ont fait leurs preuves depuis plusieurs décennies dans les produits de Seeley International.



### Système de distribution d'eau imbouchable

Le système de distribution de l'eau imbouchable des appareils Breezair est une caractéristique qui les distingue. Le distributeur d'eau maximise l'efficacité de refroidissement en fournissant un flux d'eau continu et équilibré à travers les filtres de refroidissement. Ceci différencie les appareils Breezair des autres marques de climatiseurs par évaporation, ces derniers étant soumis à des variations de flux d'eau pour un certain nombre de raisons. Le flux d'eau équilibré des appareils Breezair garantit une haute efficacité d'évaporation et une puissance de refroidissement maximale.



### Commande MaglQcool™ (standard)

Contrôlez un climatiseur à l'aide d'une commande thermostatique murale d'utilisation aisée. La commande est livrée avec une longueur de câblage de 20 m, pouvant être étendue à 100 m maximum.



### Commande tactile avancée MaglQtouch™ (en option)

La technologie comprend un assistant d'installation intégré, qui simplifie l'utilisation. Chaque climatiseur est livré avec une longueur de câblage de 20 m, qui peut être étendue à 40 m maximum (en option) et qui permet de contrôler jusqu'à 135 climatiseurs\* à l'aide d'une seule commande MaglQtouch, au moyen d'un module de liaison et du câblage associé. Aucune commande spéciale n'est nécessaire ! \*La longueur totale du câblage doit être <= 1 000 m



### Commande MaglQtouch™ BMS (en option)

Nos climatiseurs sont compatibles BMS. Veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations sur les options.

### AUTOWeatherseal

Le système AUTOWeatherseal ferme automatiquement la sortie d'air du climatiseur, ce qui permet de réduire considérablement les courants d'air naturel dans le bâtiment. Résultat : un environnement plus confortable et mieux contrôlé.



### Système WATERManager™

Le système Breezair WATERManager garantit une durée de vie optimale du climatiseur avec une maintenance minimale, grâce au contrôle permanent de la qualité de l'eau. L'évaporation de l'eau dans le climatiseur laisse des impuretés et des sels, qui se déposent sur les filtres de refroidissement et qui affectent la puissance de refroidissement. Le système WATERManager surveille la qualité de l'eau via une sonde qui envoie des signaux au module électronique, lequel évacue une partie de l'eau sale et complète le niveau par de l'eau propre.



### Fonction de nettoyage et de séchage

Le climatiseur se vidange automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé, ce qui empêche le développement d'algues et permet de préserver la propreté de l'appareil.



### Pompe à eau Tornado®

La pompe idéale ! La pompe Tornado est construite pour durer. Conçue, fabriquée et testée par Seeley International, la pompe Tornado incarne la fiabilité. Elle est fabriquée avec des matériaux très robustes et comprend un moteur encapsulé avec un disjoncteur de surcharge, des arbres en acier inoxydable et des roulements entièrement étanches à l'eau. De plus, elle bénéficie d'une fonction de démarrage par choc, qui permet de surmonter la tendance de toute pompe à se voir bloquée par les résidus après une longue période de non utilisation. Le puissant moteur synchrone tourne à vitesse constante, indépendamment des variations de tension, et son fonctionnement est très régulier.



### Module de commande de puissance numérique Smartbox™

Un module de commande électronique de pointe rime avec une performance optimale. Le module de commande numérique Smartbox surveille et contrôle toutes les fonctions du climatiseur afin d'offrir des conditions de confort, de détection de température et de contrôle de la qualité de l'eau totalement sûres et fiables. Ce module incorpore également des fonctions de diagnostic et de mémorisation pour faciliter le dépannage et réduire les temps d'immobilisation. Plusieurs paramètres réglables par l'utilisateur sont disponibles afin de vous permettre de configurer votre environnement préféré.



## Spécifications techniques

Flux d'air @ 80 Pa	Norme industrielle (m³/h)	10 800
Capacité de refroidissement*	(kW)	16,3
Consommation électrique (totale)	Puissance max.	1 440
	Courant max. (A)	7,0
Alimentation électrique	Tension / Phases / Hz	220-240 / 1 / 50
Commande	Type	Numérique
Ventilateur	Type	Axial
	Diam. (mm)	534
Moteur	Type	Inverseur
	Vitesse max. (tr/min)	1 700 VAR
	Puissance de sortie max.	950
	Surcharge et disjoncteur	Deux fusibles « un coup »
Pompe	Type	Centrifuge
	Moteur	Synchrone
	Puissance nominale en W (entrée)	25
	Débit (l/min)	21
	Tension / Phases / Hz	230 / 1 / 50
Médias de refroidissement Chillcel	Taille (mm)	850 x 526 (H) x 120 (4 filtres)
	Surface des filtres de refroidissement (m²)	1,79
	Capacité du réservoir (l)	23
Eau	Entrée (mm / pouces)	12,7 / ½ mâle BSP
	Vidange (mm / pouces)	40 / 1½ mâle BSP
Expédition	Dimensions avec palette (mm)	1 150 x 1 150 x 902 (H)
	Volume (m³)	1,20
	Poids (kg)	68
	Poids en fonctionnement (kg)	91
Canalisations de raccordement (bords bruts)	Longueur x largeur (mm)	550 x 550

\*Puissance de refroidissement mesurée selon la norme australienne AS2913-2000, avec une température ambiante de bulbe sec de 38 °C, une température ambiante de bulbe humide de 21 °C et une température de sortie de pièce de 27,4 °C.

[breezair.com](http://breezair.com)

[eurosales@seeleyinternational.com](mailto:eurosales@seeleyinternational.com)

### Seeley International UK

Unit 11 Byron Business Centre  
Duke Street  
Hucknall Nottingham  
NG15 7HP Royaume-Uni  
Tél : +44 (0)115 9635630

### Seeley International France

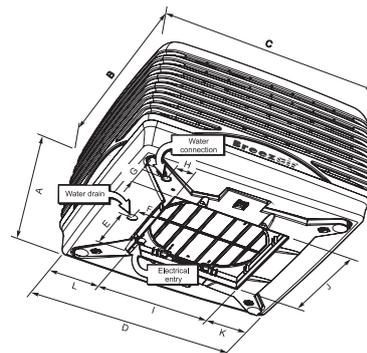
320 avenue Berthelot  
69371 Lyon cedex 08  
France  
Tél : +33 (0) 472 7847 80

### Seeley International Italy

Policiano 72M  
52100 Arezzo Italie  
Tél : +39 (0) 575 97189



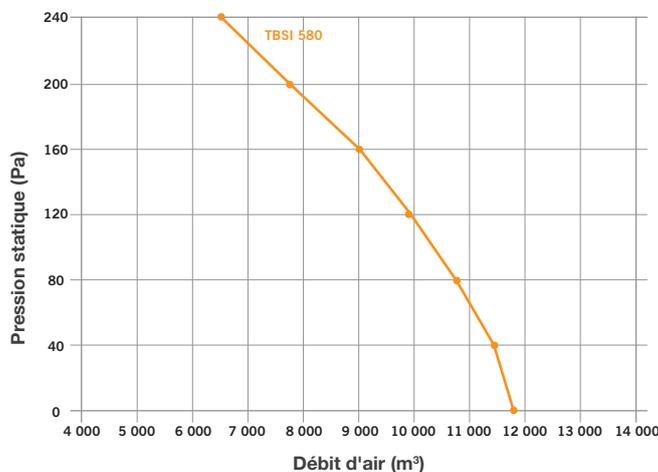
## CARACTÉRISTIQUES DU RAFFRAÎCHISSEUR



Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
TBSI 580	835	1 150	1 150	1 080	275	95	82	82	555	555	249	279

Remarque : toutes les dimensions sont indiquées en mm.

## COURBE DU VENTILATEUR



Modèle	m³/h @ 80 Pa	Puissance du moteur en W	Soufflage certifié (m³/h) (pression statique en Pa)						
			0	40	80	120	160	200	240
TBSI 580	10 800	950	11 880	11 448	10 800	9 972	9 000	7 884	6 552

## Tableau des températures de soufflage du climatiseur

Température ambiante de thermomètre sec °C	Humidité ambiante relative (%)								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10	2,5	3,5	4,4	5,2	6,1	6,9	7,7	8,5	9,3
15	5,9	7,1	8,2	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14,1
20	9,2	10,6	12,0	13,3	14,6	15,8	16,9	18,1	19,0
25	12,3	14,1	15,8	17,3	18,8	20,2	21,5	22,7	23,9
30	15,4	17,5	19,5	21,3	23,0	24,6	26,1	27,5	28,8
35	18,4	21,0	23,3	25,4	27,3	29,1	30,7	32,2	33,7
40	21,4	24,4	27,0	29,4	31,6	33,5	35,3	37,0	38,6
45	24,3	27,8	30,8	33,5	35,9	38,0	40,0	41,8	43,5
50	27,2	31,2	34,7	37,6	40,2	42,5	44,7	46,6	48,4

Ce tableau indique les températures d'air approximatives en fonction des performances de refroidissement au niveau de la mer. D'après des tests effectués dans le cadre de la norme australienne AS 2913.