

### Breezair Supercool TBS sorozat: magnövelt hűtő kapacitással és új külső levegő érzékelővel

#### Mini-Cell<sup>^</sup> Chillcel<sup>®</sup> Betét Technológia! Drámaian javított hűtési hatékonyság

A forradalmian új Mini-Cell szerkezet új előrelépést jelent a hűtési technológiában: az új, továbbfejlesztett kis cellás kialakítás azt jelenti, hogy a Breezair termékcsalád új, élvonalbeli hűtési kapacitással büszkélkedhet – akár 8% -kal magasabbal, mint korábban, a legmagasabb hatékonyságú készülék. Az új betét kialakításnak köszönhetően 25%-kal nagyobb a felület, ami drámaian javítja a hűtési hatékonyságot. Ez az egyetlen evaporatív hűtő betét, amely Ausztráliában készül, ezért megfelel a legkeményebb éghajlati körülményeknek, ugyanakkor a teljesítménye abszolút felülmúlhatatlan!

<sup>\*</sup>Szabadalmi eljárás folyamatban van

#### ÚJ! Külső levegő hőmérséklet érzékelő (opcionális)

Megjeleníti az aktuális külső hőmérsékletet.

Intuitív módon optimalizálja a vízadagolást és az energiafelhasználást a külső környezeti feltételek alapján.

Megnöveli a légűtő élettartamát, mert automatikusan leűrti a víztartályt, amikor a külső hőmérséklet eléri a fagyhatárt.

#### Axial ventilátor

Minél jobb a ventilátor, annál hatékonyabb a rendszer. Ez a szuper erős ventilátor maximális teljesítményre és minimális zaj kibocsátásra lett tervezve. Ezek a célirányosan tervezett ventilátorok eredendően kiegyensúlyozottak, a lapátok energiahatékonyságot, nagy nyomás teljesítményt biztosítanak.



#### MagiQtouch™ BMS Vezérlő (opcionális)

A hűtőnk BMS kompatibilisek.

További opciói részletekért kérjük, vedd fel a kapcsolatot értékesítési képviselőnkkel.



#### MagiQcool™ Vezérlő (alap felszereltség)

Egy hűtő vezérléséhez a legjobb megoldás a könnyen használható fali termosztát szabályozó. A szabályozóhoz 20 méteres kábel tartozik, amelyet akár 100m hosszra is meg lehet növelni.



#### Modern érintőképernyős

#### MagiQtouch™ Vezérlő (opcionális)

A technológia tartalmaz egy beépített Telepítő Varázslót, amely leegyszerűsíti az üzembe helyezés folyamatát.

Minden hűtő alaplól egy 20 méteres kábel köteggel van szerelve, amely opcionálisan akár 40 méterig növelhető. Egy opcionális Link Modul beiktatásával és a kábel meghosszabbításokkal, egy MagiQtouch vezérlővel akár 135 hűtő\* is működtethető - nincs szükség semmilyen más speciális vezérlőre. \* A teljes kábelhossznak kissé több kell lennie 1000 méternél!



#### Teljesen szigetelt/zárt motor

A Breezair ventilátorok motorjai a nemzetközi szabványoknak megfelelően teljesen szigeteltek/zártak és kizárt bármilyen forrásból bármilyen nedvesség bejutása. Ez a vezet technológia szigorúan tesztelt és teljesen megbízható.



#### Permatuf™ korrozio álló szekrény

A Breezair szekrénye nem fog korrodálni vagy rozsdásodni. Az UV stabilizált polimer szerkezetű anyag ugyan az a típus, amelyet savas kádak, akkumulátorok és műholdas alkatrészek készítésénél használnak. Ezenkívül úgy tervezték, hogy bármilyen épület dizájnhoz illeszkedjen.



#### Tornado<sup>®</sup> vízpumpa

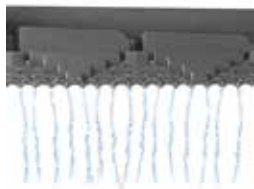
A tökéletes pumpa a feladatra!

A Tornádó szivattyú örökéletű. A Seeley International által tervezett, gyártott és tesztelt Tornádó szivattyú kiemelkedően megbízható. Nagyon megbízható anyagok felhasználása jellemzi, egy műanyagba öntött túlterhelés védelemmel ellátott motor, víztől teljesen védett, rozsdamentes tengelyek és csapágycsok. Plusz van egy okos indítás funkciója, amely megakadályozza, hogy egy hosszabb leállás után a szivattyú leblokkoljon. Az erős szinkron motornak állandó sebessége van és nagyon egyenletesen fut függetlenül az esetleges feszültség ingadozásokról.



#### Nem elduguló vízelosztó rendszer

A Breezair nem elduguló vízelosztó rendszere egyedülálló. A vízelosztó maximalizálja a hűtés hatékonyságát azáltal, hogy folyamatos és kiegyensúlyozott vízáramlást biztosít a hűtő betéteken keresztül. Számos ok miatt ez teljesen különbözik minden más márkától, amely a víz áramlás változtatás elvén működött párologtató hűtő rendszereit.



#### MagiQtouch™ Levegő szenzor (opcionális)

The MagiQtouch táv érzékelőt a hűtendő területre kell telepíteni, ahonnan a levegő hőmérsékleti és a relatív páratartalom értékeit szolgáltatja a Vezérlőnek.



#### AUTOLégzsalu

Az AUTOLégzsalu automatikusan lezárja a hűtőberendezés kimeneti nyílást, így jelentősen csökkentve az épületen belül a természetes levegő be- és kiáramlását. Az eredmény: egy kényelmesebb és ellenőrzött környezet.



#### WATERManager™ rendszer

A Breezair Vízellátó és vezérlő rendszer a víz folyamatos ellenőrzésével biztosítja a készülék optimális élettartamát, minimális karbantartás mellett. Ahogy a hűtőben lévő víz elpárolog, szennyeződéseket és sókat hagy maga után, amelyek majd a hűtőbetéteken rakódnak le és a hűtési teljesítmény csökkenését okozzák. A Vízellátó és vezérlő rendszer érzékeli a vízminőség romlását egy szonda segítségével, amely jelet küld az elektronikus modulnak, amely ezután leengedi a szennyezett vizet egy részét és friss, tiszta vízzel pótolja.

#### Tisztító és szárító funkció

A hűtő automatikusan leűrti a vizet, ha nincs használatban, ezzel megakadályozza az algásodást és fenntartja a hűtő betétek tisztaságát.

#### Digitális Smartbox™ / tápegység vezérlő modul

A legmodernebb digitális elektronikus vezérlő modul biztosítja az optimális teljesítményt. A Smartbox digitális vezérlő modul figyeli és vezérli a hűtő berendezések összes paraméterét így szolgáltatva tökéletes kényelmet. A hőmérséklet-érzékelés és a vízminőség teljesen biztonságosan és megbízhatóan felügyelt. A modul diagnosztikai képességekkel is rendelkezik és memóriát is tartalmaz, ezzel segítve a hibaelhárítást és minimalizálva az állásidőt. Számos választható felhasználói paraméter áll rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik az általad egyénileg igényelt környezeti paraméterek beállítását.



## Műszaki paraméterek

### TBS 580

Légáram @ 80Pa	Ipari szabvány	10010 m <sup>3</sup> /h 5890 cfm
Hűtőteltjesítmény*	kW	16.8
Energiafogyasztás (összes)	Watts max	1210
	Áram felvétel max (amp)	6.0
Tápfeszültség	Feszültség / Fázis / Hz	220-240 / 1 / 50
Vezérlő	Típus	Digitális
Ventilátor	Típus	Axiál
	Átmérő (mm)	541
Motor	Típusa	PSC
	Fordulatszám max (rpm)	1350 VAR
	Teljesítmény Watt max.	950
	Túlterhelés védelem & biztosíték	Auto reset & egyszer használatos biztosíték
	Burkolat	IP24
Szivattyú	Típus	Centrifugál
	Motor	Szinkron
	Teljesítmény (Watt) (bemeneti)	25
	Áramlási mennyiség (L/min)	21
	Feszültség / Fázis / Hz	230 / 1 / 50
	Túlterhelés védelem	Auto reset
Chillcel hűtő betét	Méret (mm)	850 x 526 (H) x 120 (4db betét)
	Betét felület (m <sup>2</sup> )	1.79
Víz	Tartály kapacitása (L)	23
	Csatlakozó (mm / inches)	12.7 / ½ K BSP
	Lefolyó (mm / inches)	40 / 1½ K BSP
Szállítási	Méreték raklappal (mm)	1150 x 1150 x 902 (H)
	Térfogat (m <sup>3</sup> )	1.19
	Készülék súlya (kg)	68
Légcsatorna csatlakozás (belső méret)	Készülék üzemi súlya(kg)	91
	Hossz x szélesség (mm)	550 x 550

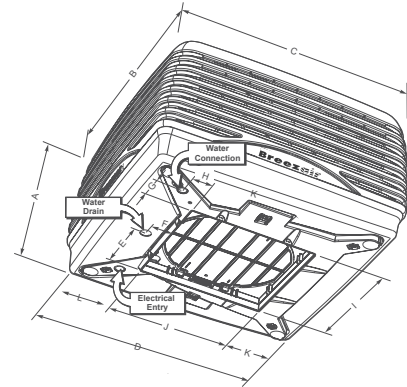
\* A hűtőteltjesítmény az ausztrál AS2913-2000 szabvány szerint mérve, 38 ° C száraz harmatpontú és 21 ° C-os nedves harmatpontú külső környezeti hőmérsékleten, 27,4 ° C a kilépési szobahőmérsékleten.

## Hűtött,távozó levegő hőmérséklet diagram

		Környezeti relatív páratartalom%								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
Környezeti száraz harmatpont	10	2.3	3.2	4.2	5.1	6.0	6.8	7.6	8.4	9.2
	15	5.6	6.8	8.0	9.1	10.2	11.2	12.2	13.2	14.1
	20	8.8	10.3	11.7	13.1	14.4	15.6	16.8	18.0	19.0
	25	11.9	13.7	15.4	17.0	18.6	20.0	21.3	22.6	23.8
	30	14.8	17.1	19.1	21.0	22.8	24.4	25.9	27.4	28.7
	35	17.8	20.4	22.8	25.0	27.0	28.8	30.5	32.1	33.6
	40	20.7	23.8	26.6	29.0	31.3	33.3	35.2	36.9	38.5
	45	23.5	27.1	30.3	33.1	35.5	37.8	39.8	41.7	43.4
	50	26.3	30.5	34.1	37.1	39.9	42.3	44.5	46.5	48.3

Ez a táblázat a közelítő levegő hőmérsékletet mutatja, tengerszint magasságban, 90% -os telítési határfokon. A teszt a 2913-as Ausztrál Szabvány szerint lett végrehajtva.

## SZEKRÉNY MÉRTEK

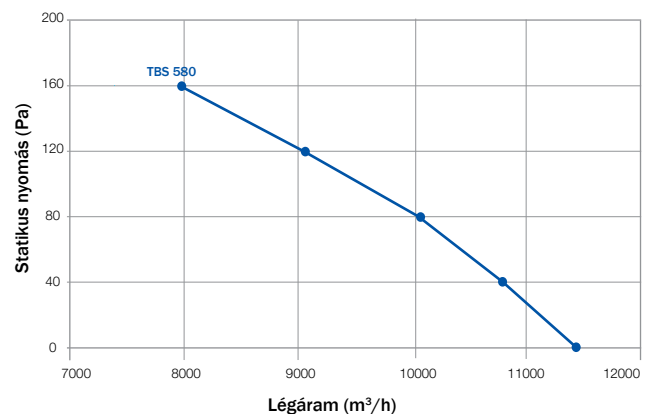


Model#	A	B	C	D	E	F	G	H	I*	J*	K	L
TBS 580	835	1150	1150	1080	275	95	82	82	555	555	249	279

Megjegyzés: minden méret mm-ben

\*Csatlakozó méretek

## VENTILÁTOR GÖRBÉK



Model#	Ipari STD érték m <sup>3</sup> /h @ 80Pa	Motor W	Hitelesített légszállítás (m <sup>3</sup> /h) (statikus nyomás Pa)				
			0	40	80	120	160
TBS 580	10010	950	11410	10800	10010	9070	7960

**ConAir**  
TERMÉSZETES LÉGHŰTÉS

ConDoor Kft.  
4220 Hajdúböszörmény,  
Külső-Hadházi utca 18.  
Tel. 52-769-028 / 52-769-055  
Mob. 30-326-5095 / 70-614-1965  
Email: [conair@condoor.com](mailto:conair@condoor.com)  
Web: [www.conair.hu](http://www.conair.hu)

Cat No HU TBS580 0218\_REVA

Information in this brochure was correct at the time of preparation . E & OE