

Breezair TBSI 580:

A világ első nagy teljesítményű inverteres axiál ventilátoros evaporatív hűtője

- **Extra statikus nyomás**
- **Kiváló hűtési teljesítmény és energiahatékonyság köszönhetően az inverter motoros erős Super Stealth axiális ventilátoroknak**
- **A legcsendesebb axiális evaporatív hűtő a piacon**

SuperStealth™ ventilátor

A SuperStealth axiál ventilátorok speciálisan úgy lettek tervezve, hogy még energia hatékonyabb és még csendesebbek legyenek, mint a normál Stealth ventilátorok.



Invertair™ inverter motor

Az inverteres motor nagyon hatékony a teljes működési tartományban, sokkal kevesebb energiát fogyaszt, mint egy normál ventilátor és a motor.



Permatur™ korrozio álló szerkevény

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

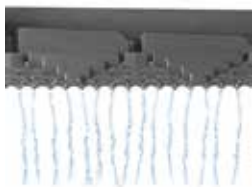
Mini-Cell® Chillcell® Betét Technológia! Drámaian javított hűtési hatékonyság

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 13%-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!

^Szabadalmi eljárás folyamatban van

Nem elduguló vízelosztó rendszer

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



MagIQtouch™ BMS Vezérlő (opcionális)

A hűtőnk BMS kompatibilisek. További opciós 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 szabályzóhoz 20 méteres kábel tartozik, amelyet akár 100m hosszra is meg lehet növelni.



Tornado® vízpumpa

A tökéletes pompa a feladat! 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 ingadozásoktól.



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.



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 léghűtő élettartamát, mert automatikusan leüriti a víztartályt, amikor a külső hőmérséklet eléri a fagyhatárt.

Új Venturi csatlakozó idom

Kifejezetten az invertair motorhoz és a SuperStealth ventilátorhoz lett tervezve; ez biztosítja a minimális légáram turbulenciát.



Modern érintőképernyős

MagIQtouch™ Vezérlő (opcionális)

A technológia tartalmaz egy beépített Telepítő Varázslót, amely leegyszerűsíti az üzembe helyezés folyamatát. Minden hűtő alapról 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!



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, szennyeződések 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 víz egy részét és friss, tiszta vízzel pótolja.

Tisztító és szárító funkció

A hűtő automatikusan leüriti 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 figyel és vezérl 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 hibaelhárítást és minimalizálva az állásidőt. Számos választható felhasználói paraméter áll rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik az általad egyénileg igényelt környezeti paraméterek beállítását.



Műszaki paraméterek

TBSI 580

Légáram @ 80Pa	Ipari szabvány	10910 m ³ /h 5890 cfm
Hűtőteljesítmény*	kW	18.4
Energiafogyasztás (összes)	Watts max	1500
	Áram felvétel max (amp)	7.0
Tápfeszültség	Feszültség / Fázis / Hz	220-240 / 1 / 50
Vezérlő	Típus	Digitális
Ventilátor	Típus	Axiál
	Átmérő (mm)	534
Motor	Típusa	Inverter
	Fordulatszám max (rpm)	1700 VAR
	Teljesítmény Watt max.	950
	Túlterhelés védelem & biztosíték	Auto reset & egyszer használatos biztosíték
Shivattyú	Típus	Centrifugál
	Motor	Szinkron
	Teljesítmény (Watt) (bemeneti)	25
	Áramlási mennyiség (L/min)	21
	Feszültség / Fázis / Hz	230 / 1 / 50
	Túlterhelés védelem	Auto reset
	Védettség	IPX4
Chillcel hűtő betét	Méret (mm)	850 x 526 (H) x 120 (4db betét)
	Betét felület (m ²)	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 ³)	1.19
	Készülék súlya (kg)	68
	Készülék üzemi súlya(kg)	91
Légcsatorna csatlakozás (belső méret)	Hossz x szélesség (mm)	550 x 550

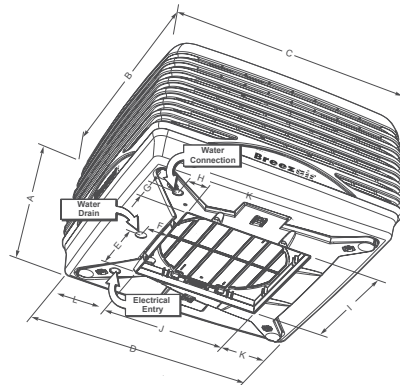
* A hűtőteljesítmény az ausztrál AS2913-2000 szabvány szerint mérve, 38 ° C száraz harmatpontú és 21 ° C-os nedves harmatpontú külső környezeti hőmérsékleten, 27,4 ° C a kilépési szobahőmérsékleten.

Hűtött,távozó levegő hőmérséklet diagram

		Környezeti relatív páratartalom%									
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Környezeti száraz harmatpont	10	2.2	3.2	4.2	5.1	5.9	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	11.8	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	17.7	20.4	22.8	25.0	27.0	28.8	30.5	32.1	33.6	
	40	20.7	23.7	26.5	29.0	31.2	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	39.8	42.2	44.5	46.4	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.

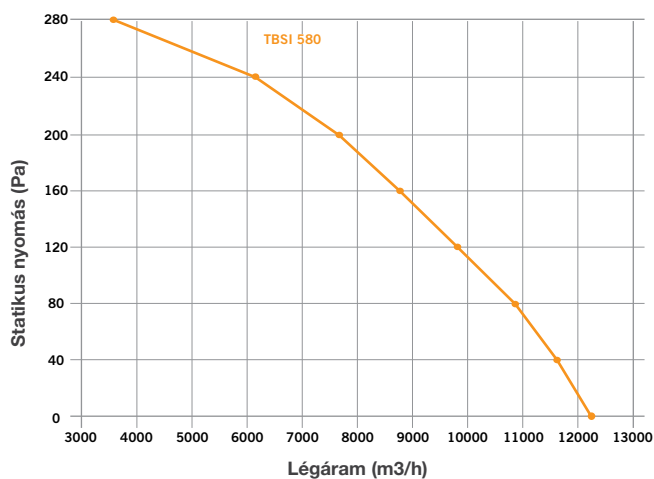
SZEKRÉNY MÉRETEK



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

Megjegyzés: minden méret mm-ben

VENTILÁTOR GÖRBÉK



Model#	Ipari STD érték m ³ /h @ 80Pa	Motor W	Hitelesített légszállítás(m ³ /h) (statikus nyomás Pa)							
			0	40	80	120	160	200	240	280
TBSI 580	10910	950	12240	11660	10910	9860	8820	7700	6160	3600

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
Web: www.conair.hu

Cat No HU TBSI580 0218_REVA

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