



Technologia klimatyzacji wyparnej (ewaporyzacyjnej) australijskiej firmy Seeley stosowana jest od wielu lat na całym świecie (głównie w obiektach przemysłowych).

Seeley International jest liderem w opracowywaniu innowacyjnych, energooszczędnych urządzeń chłodzących. Jej misją jest tworzenie najwyższej jakości rozwiązań do kontroli temperatury, a sukces w realizacji tego zadania został doceniony wieloma nagrodami i rosnącą globalną obecnością. Seeley International jest dziś największym na świecie producentem klimatyzatorów wyparnych (eksportuje produkty do ponad 120 krajów).

Ponad 250 000 instalacji na całym świecie

Wyjątkowe właściwości chłodzenia wyparnego Seeley umożliwiają skuteczne schładzanie zarówno małych, wydzielonych stanowisk pracy, jak i dużych hal produkcyjnych. Jest to najlepsze rozwiązanie do zastosowań komercyjnych, przemysłowych, a nawet hodowlanych. Z klimatyzacji Seeley na całym świecie korzystają:

- zakłady produkcyjne
- magazyny
- obiekty handlowe
- salony wystawowe
- gastronomia
- obszary napraw i konserwacji
- obiekty sportowe
- placówki instytucjonalne
- obiekty rolnicze
- farmy hodowlane (np. obory, kurniki)
- budynki gospodarcze (np. stajnie)
- inne obiekty o dużej kubaturze



Wyłączny dystrybutor:



PAW Sp. z o.o.
ul. Admirala A. Karwety 25
80 297 Miszewko
tel. 58 629 03 36
e-mail:
biuro@filtry-powietrza.pl

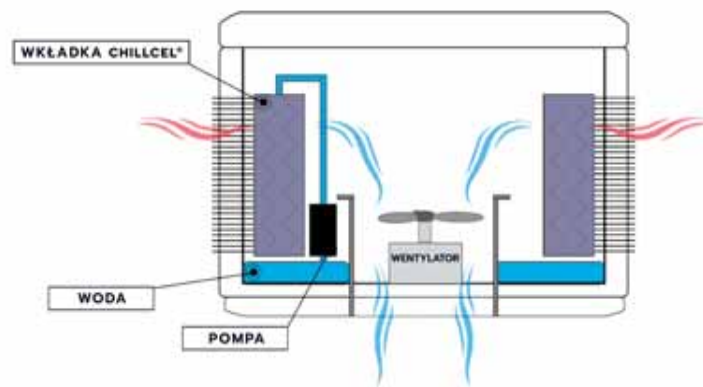
Firma PAW od ponad 25 lat należy do liderów polskiego rynku w zakresie nowoczesnych rozwiązań technicznych do uzdatniania powietrza, filtrowentylacji oraz przemysłowych systemów chłodzenia. Wieloletnie doświadczenie, wysoka jakość urządzeń i indywidualne podejście do każdego projektu pozwalają nam dostarczać rozwiązania, które zwiększają efektywność procesów produkcyjnych, poprawiają komfort pracy, jednocześnie obniżając koszty eksploatacji. Nieustannie inwestujemy w rozwój i innowacyjne technologie, dzięki czemu nasza oferta obejmuje nowoczesne systemy chłodzenia i filtrowentylacji, które odpowiadają na potrzeby współczesnego przemysłu.

Od 2018 roku jesteśmy wyłącznym dystrybutorem Seeley International w Polsce, oferując rozwiązania wykorzystujące naturalne chłodzenie powietrza - najwyższej klasy systemy klimatyzacji wyparnej (ewaporacyjnej).



Jak działa klimatyzacja wyparna?

Klimatyzacja wyparna (ewaporacyjna), w celu obniżenia temperatury wykorzystuje naturalny proces parowania wody. Każdy klimatyzator Seeley zawiera specjalne wkłady chłodzące **Mini-Cell Chillcel®**, które są nasączone wodą. Gorące powietrze z otoczenia (z zewnątrz) jest pobierane przez klimatyzator za pomocą cichego, mocnego wentylatora. Gdy gorące powietrze przechodzi przez wilgotne wkłady, woda pochłania część ciepła podczas odparowywania. Mocno schłodzone, świeże powietrze jest następnie dostarczane do budynku.

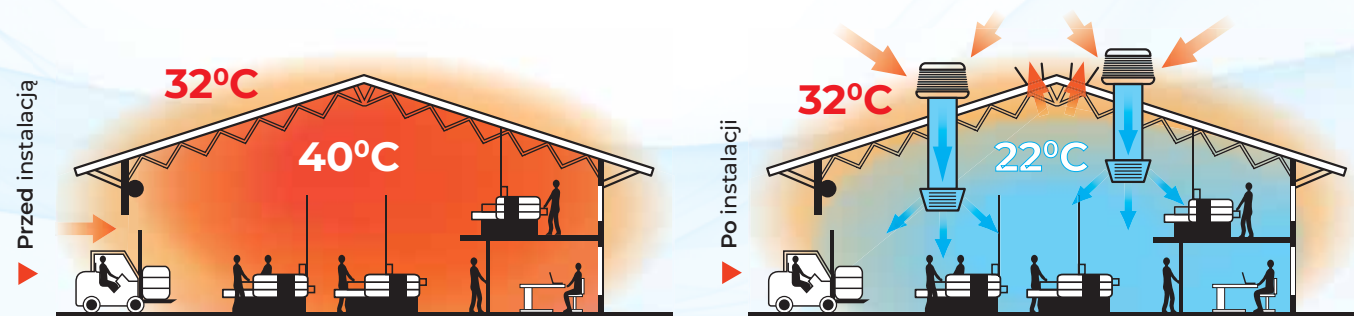


Naturalne parowanie chłodzi powietrze, a wkładki filtrują kurz, pyłki i inne zanieczyszczenia. Rezultat to chłodniejsze, czystsze, świeższe powietrze, bez użycia fluorowęglowodorów lub innych, potencjalnie toksycznych substancji. Zapewnienie optymalnego nasycenia wodą wkładki chłodzących przez cały czas pracy to klucz do skutecznego chłodzenia wyparnego. Wyróżniającą cechą urządzeń firmy Seeley od każdej innej marki klimatyzatorów wyparnych jest niezapychający się system dystrybucji wody. Zrównoważony przepływ zapewnia najwyższą wydajność parowania i maksymalne chłodzenie.



Wydajność klimatyzacji

Efektywność i wydajność chłodnicza rosną wraz ze wzrostem temperatury – im wyższa temperatura na zewnątrz, tym niższa temperatura w chłodzonym pomieszczeniu. Wydatek chłodniczy zapewnia wartość Δt w granicach 8-12°C (średnia $\Delta t = 10^\circ\text{C}$).



Dlaczego klimatyzacja wyparna?

Jedynymi elektrycznymi urządzeniami w klimatyzatorze wyparnym firmy Seeley są wentylator i niewielka pompa wodna. Dzięki temu rozwiązaniu chłodzenie naturalne **zużywa do 87% mniej energii** niż w przypadku konwencjonalnej klimatyzacji, zapewnia **100% świeżego powietrza** z zewnątrz, a do chłodzenia zamiast syntetycznych, chemicznych czynników chłodniczych (CFC, HFC i HCFC) wykorzystuje czystą wodę. **Nie powoduje emisji zanieczyszczeń**, a zużycie wody jest umiarkowane. Zalety te sprawiają, iż naturalna klimatyzacja jest najlepszym rozwiązaniem dla firm: tworząc przyjemne środowisko pracy, można zmaksymalizować produktywność przy jednoczesnym zminimalizowaniu kosztów.

Wybór klimatyzacji wyparnej to **zyski niespotykane w innych technologiach klimatyzacyjnych**:

- **koszty eksploatacji nawet do 87% niższe** niż w przypadku klimatyzacji konwencjonalnej,
- technologia ekologiczna,
- brak szkodliwych emisji i syntetycznych czynników chłodzących,
- **100% świeżego powietrza, bez recyrkulacji** – zmniejsza ryzyko syndromu „chorego budynku”,
- redukuje bakterie i patogeny (brak zagrożenia bakterią Legionelli),
- łatwa instalacja i konserwacja,
- australijska jakość i międzynarodowe wsparcie techniczne.

Breezee
By SEELEY INTERNATIONAL

Klimatyzator wyparny typu Breezair TBS 580 to wyjątkowa wydajność chłodzenia przy niskim zużyciu energii. Tego typu klimatyzatory wyposażone są w opatentowane panele chłodzące Mini-Cell Chillcel® o nowej, ulepszonej konstrukcji. Ich struktura ma powiększoną powierzchnię chłodzenia o 25%, co znacząco poprawia ich wydajność. Obecnie Breezair jest najwydajniejszą, najcichszą i najbardziej energooszczędną chłodziarką wyparną na świecie.

Napięcie	220-240 V (50-60 Hz)
Zużycie energii (max.)	1,21 kW
Bieżący maks. (ampery)	6.0A
Wydajność chłodząca	18,5 kW
Przepływ powietrza (80 Pa)	10010 m³/h
Wentylator	Osiowy
Przeciążenie i bezpiecznik	Bezpiecznik jednorazowy
Pompa	Odśrodkowa
Stopień ochrony obudowy	IPX4
Waty znamionowe (wejście)	25
Natężenie przepływu (l/min.)	21
Pojemność zbiornika na wodę (l.)	23
Wymiary wraz z paletą (mm)	1150 (szer.) x 1150 (gł.) x 902 (wys.)
Masa robocza (kg)	91



25 LAT
GWARANCJA
NA OBUDOWE

Obudowa Permatuf™ odporna na korozję

Obudowa klimatyzatorów Breezair nie będzie korodować ani rdzewieć. Stabilizowany promieniami UV polimer strukturalny to materiał używany w wannach do kąpeli kwasowych, obudowach akumulatorów i satelitach. Na obudowę Permatuf™ udzielamy **25 lat gwarancji**.

Pompa TORNADO®



Jej zalety to: zamknięty silnik z wyłącznikiem przeciążeniowym, wałki i łożyska ze stali nierdzewnej całkowicie zabezpieczone przed wodą. Dodatkowo urządzenie ma funkcję sprytnego uruchomienia, która przeciwdziała jakimkolwiek zablokowaniu pompy przez osady w czasie długich okresów przestoju.

Tabela temperatury powietrza na wylocie z klimatyzatora

Tabela przedstawia przybliżone temperatury powietrza w oparciu o chłodzenie na poziomie morza (dane na podstawie testów przeprowadzonych w ramach australijskiej normy 2913).

		Wilgotność względna otoczenia w %								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
Temperatura termometru suchego w otoczeniu (°C)	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



Kontroler MagIQcool™ (w standardzie)

Łatwa obsługa pojedynczego klimatyzatora za pomocą kontrolera termostatu montowanego do ściany. Kontroler jest wyposażony w przewód o długości 20m, który może być przedłużony do długości max. 100m.

Sterownik MagIQtouch™ BMS (w opcji)

Klimatyzatory Seeley są kompatybilne z automatyką budynkową BMS. MagIQtouch to intuicyjny sterownik w formie ekranu dotykowego, obsługujący do 60 klimatyzatorów. Łatwy w użyciu dzięki wbudowanemu kreatorowi instalacji. Więcej informacji o rozwiązaniach opcjonalnych uzyskasz przy kontakcie z naszym przedstawicielem.

