

Pompy ciepła dla basenów odkrytych



System ogrzewania dla basenów odkrytych

Pompy ciepła dla basenów odkrytych

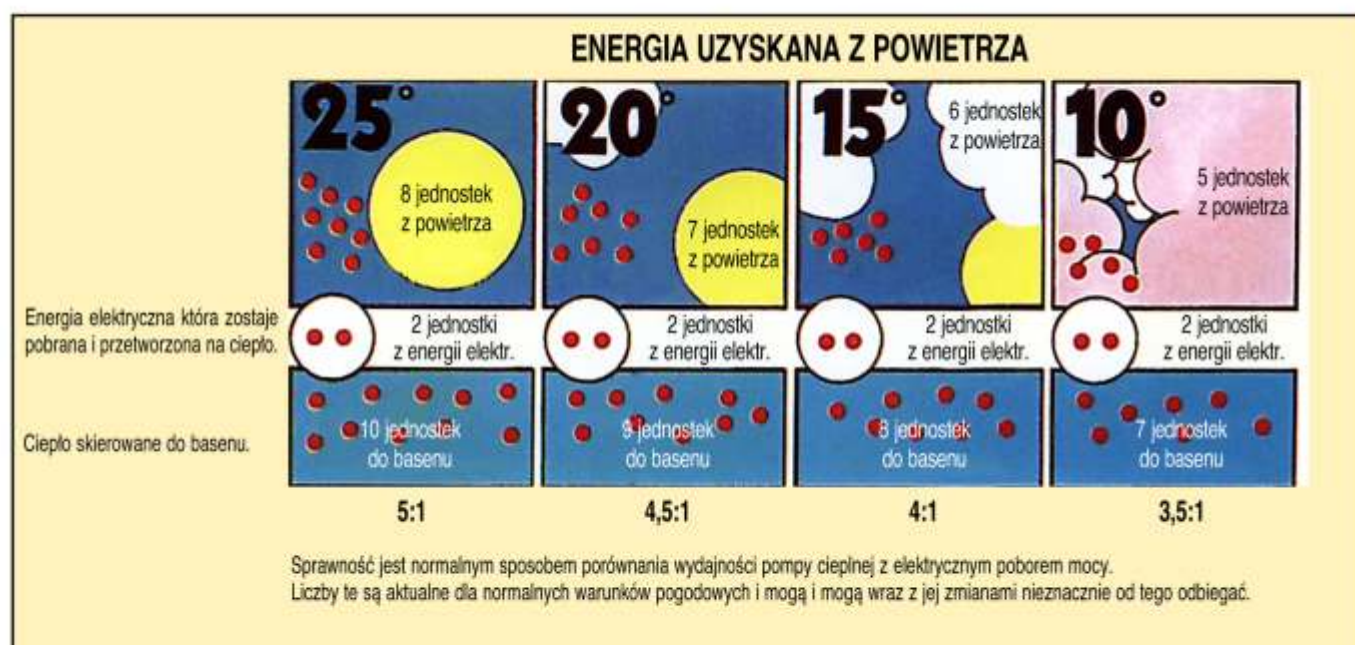
Podgrzewanie wody w basenie przy pomocy pompy ciepła Calorex jest proste, a przy tym oszczędne.

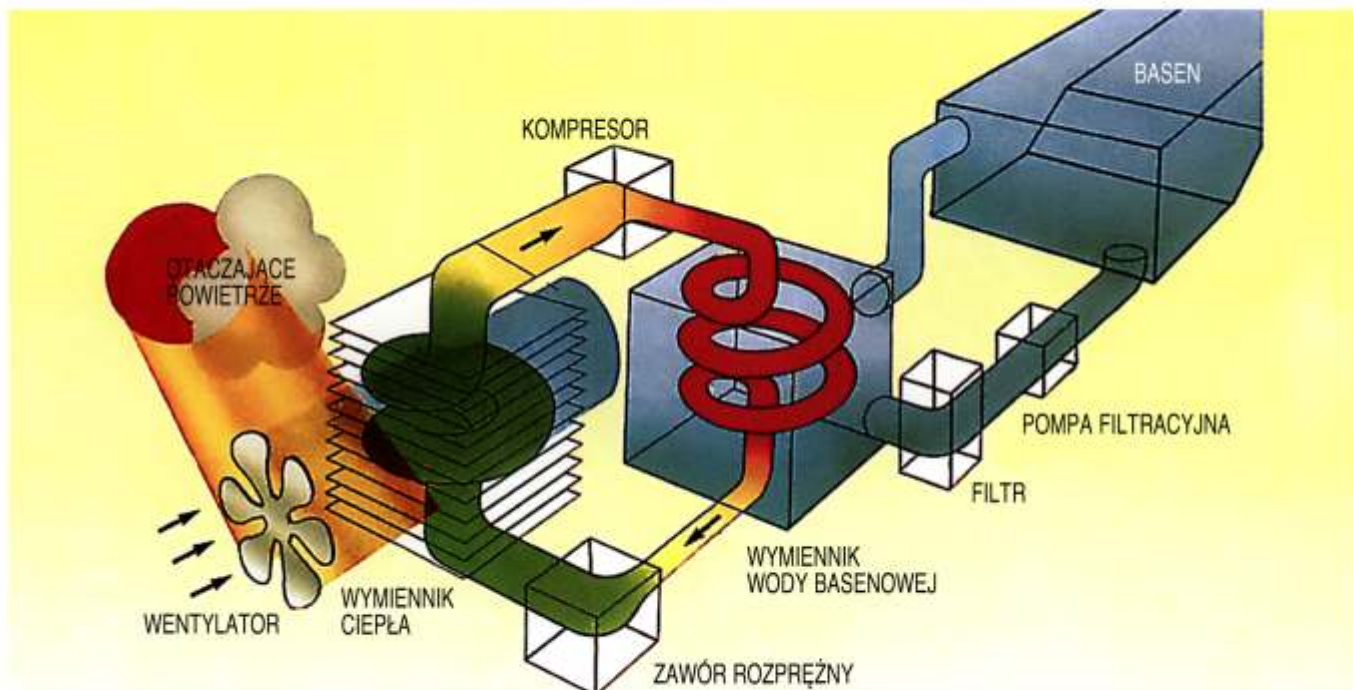
Za cenę, która z pewnością nie zepsuje Państwu przyjemności korzystania z basenu, otrzymają Państwo gwarancję, że będą mieli zawsze odpowiednią temperaturę wody w basenie, również wtedy gdy nie świeci słońce, niezależnie od pogody.

- Pompa ciepła za każdą zapłaconą kWh energii elektrycznej oddaje do basenu pięć kWh
- Pompy ciepła nie potrzebują żadnych niebezpiecznych i niewygodnych połączeń gazowych, pojemników na olej ani kominów dymowych
- Pompy ciepła pracują przy normalnym napięciu sieciowym 220V lub 380V
- Pompy ciepła są łatwe do montażu, pracują cicho i spokojnie oraz ze względu na sposób działania są z zasady niezawodne
- Pompy ciepła są całkowicie zautomatyzowane, jedyne co muszą Państwo wykonać, to nastawienie odpowiedniej temperatury wody basenowej na termostacie

Jak funkcjonuje pompa ciepła?

Pompy ciepła nie są żadnym dziwnym wynalazkiem. Działają one podobnie jak lodówka, tzn. pobierają energię w formie ciepła i wilgoci z otoczenia i zamieniają tą energię za pomocą wyjątkowych możliwości obiegu chłodniczego na formę użytkową ciepła. Przy dokładnym zaplanowaniu pompa ciepła Calorex na jedną zapłaconą kWh może oddać do basenu pięć kWh uzyskanej energii. Nawet podczas pochmurnych i chłodnych dni, gdy temperatura może wynosić tylko 10°C, otrzymują Państwo za każdą użytą kWh jeszcze trzy kWh odzyskanej energii.





Powyższy rysunek pokazuje sposób w jaki pompa ciepła absorbuje ciepło z powietrza ją otaczającego, przemienia i doprowadza do wody w basenie.

Wszystkie pompy ciepła Calorex posiadają całkowicie szczelny obieg chłodniczy, który został stworzony specjalnie dla basenowych pomp ciepła. Oznacza to, że wszystkie komponenty wykorzystane do budowy pompy pracują z maksymalną sprawnością przy normalnych temperaturach wody w basenie. Nadto wybór materiałów i rodzaj konstrukcji gwarantuje długoletnie bezproblemowe działanie.

Dlaczego pompa ciepła Calorex?

Calorex jest wiodącym producentem ciepłych pomp basenowych w Europie, znanym z nowoczesnej i wysoko jakościowo produkcji. Dwudziestoletnie doświadczenie w projektowaniu, wytwarzaniu i działaniu tysięcy urządzeń w trzydziestu krajach całego świata jest dumą naszej firmy.



ASORTYMENT: 4 modele do pracy w miesiącach kwiecień – wrzesień. Miedziano nikłowy skraplacz zabezpieczony przed agresywnym działaniem wody basenowej. Instalacja z zewnętrznym baypasem. Zabezpieczenia po wysokiej i niskiej stronie ciśnienia kompresora z opóźnieniem czasowym.

OPCJE: miękki start dla modeli AW820 i AW1220. Zasilanie jedno lub trójfazowe.

	MODEL: UNITS	1Ø AW620AM 3Ø AW620BM	1Ø AW820AM 3Ø AW820BM	1Ø AW1220AM 3Ø AW1220BM	3Ø AW1520BM
Parametry przy tem. pow. 10°C					
Ciepło do wody	kw	7,3	9,5	12,6	17,0
Pobór mocy	kw	2,0	2,4	3,4	3,4
Zysk energetyczny		3,6	3,9	3,7	3,7
Parametry przy tem. pow. 20°C					
Ciepło do wody	kw	9,3	12,15	16,1	22,0
Pobór mocy	kw	2,1	2,5	3,6	5,1
Zysk energetyczny		4,4	4,8	4,5	4,3
Dane elektryczne					
Zasilanie	V	220/380	220/380	220/380	380
Zabezpieczenia 1-fazowe	A	25,0	30,0	35,0	–
Zabezpieczenia 3-fazowe	A	15,0	15,0	20,0	30,0
Prąd roz. norm/miękki 1-fazowe	A	60/28	72/30	90/33	–
Prąd roz. norm/miękki 3-fazowe	A	30/18	30/18	39/21	52/30
Woda					
Przepływ	l/min	20	30	30	33
Podłączenia wody basenowej	in	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Odbiór skroplin	mm	22	22	22	22
Parametry ogólne					
Czynnik chłodniczy (R 22)	kg	1,8	2,0	3,9	4,9
Poziom hałasu (w odległości 3 m)	dB (A)	55	57	59	61
Wymiary					
Szerokość	mm	820	1060	1060	1175
Głębokość	mm	705	705	705	755
Wysokość	mm	754	802	802	802
Ciężar	kg	92	119	130	200

UWAGI

1. Ciężar i wymiary są wartościami netto.
2. Parametry graniczne: temperatura powietrza = 7°C min, 40°C max; temperatura wody = 10°C min, 55°C max.
3. Woda basenowa: pH 7,4 ± 0,4; chlor 1 - 30 ppm.