

kaltecCool PW60-A/B

Komfort uzdatniania wody

Karta katalogowa



Konstrukcja

kaltecCool składa się z:

- Obudowy stylizowanej, zajmującej mało miejsca
- Elektronicznej głowicy sterującej regeneracją instalacji przez przepływ
- Wyświetlacza ze wskaźnikiem trybu działania
- Łatwo wymiennego zaworu regulacyjnego do dozowania magnezu i zmiękczenia wody
- Butli z wymiennikiem jonowym
- 2 króćcy poboru próbek
- Zewnętrznego transformatora; urządzenie jest tylko zasilane napięciem bezpiecznym 24 V

Materiały

- Obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Tworzywo wzmocnione włóknami szklanymi do elementów podlegających działaniu ciśnienia
- Elementy poddane działaniu soli wykonane są z Norylu

Zastosowanie

Przez zwiększenie zawartości magnezu w wodzie, **kaltecCool** zapewnia nie tylko podwyższony komfort mieszkańcom lecz także zabezpiecza całą instalację w budynku przed tworzeniem się kamienia. Problemy z korozją są rozwiązane przez naniesienie warstwy ochronnej na wewnętrzną ściankę rur. Twardość wody pozostaje na niezmiennym poziomie, ograniczony jest niepożądany wzrost poziomu sodu i potasu - dlatego urządzenie może być stosowane bez ograniczeń przy najwyższych wymaganiach. W trybie "Czyszczenie" przy dowolnej nastawie zanieczyszczenia mogą być usuwane bez żadnych następstw korozji. Dlatego dla rur pokrywanych cynkiem nie ma potrzeby dozowania fosforanów.

Regeneracja instalacji zależna od przepływu jest prowadzona z zapewnieniem minimalnego zużycia materiału. Sprawność zużycia magnezu przekracza 140%, co zapewnia wystarczającą ochronę otoczenia.

W razie potrzeby **kaltecCool** może być przekształcony w urządzenie do zmiękczenia wody.

Właściwości

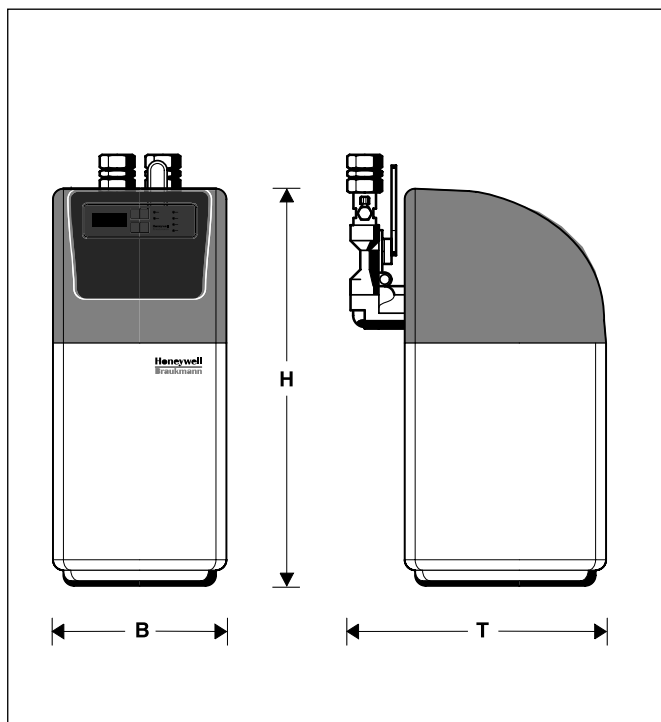
- Wystarczająca skuteczność zapobiegania w osadzaniu kamienia w instalacji
- Proste działanie
- Uzdatnianie wody najnowszej generacji – może być stosowane na zasilaniu zbiorników c.w.u. lub wody pitnej dla całego budynku
- Podniesienie komfortu – przez znaczący wzrost zawartości magnezu
- Brak wzrostu zawartości sodu i potasu
- Nie zmienia twardości wody
- Rozpuszczanie istniejących drobin kamienia w instalacji

Zakres zastosowań

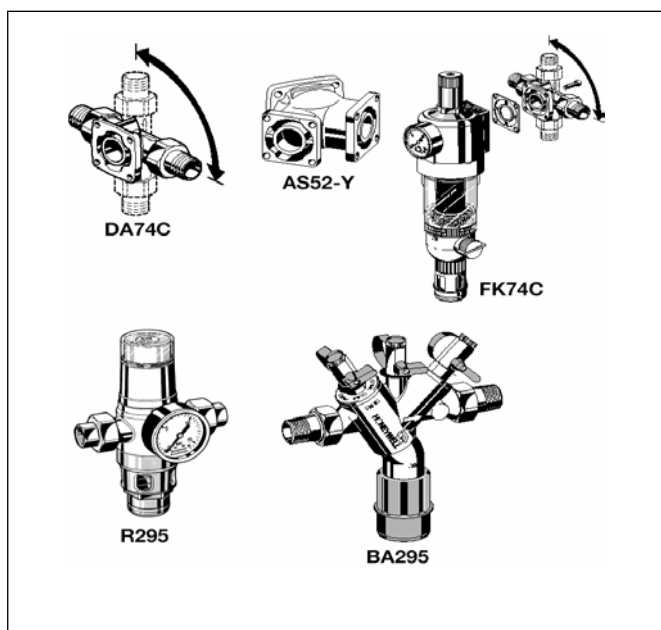
Temperatura wody	5 – 30 °C
Temperatura otoczenia	2 – 40 °C
Ciśnienie nominalne	PN 10
Ciśnienie działania	2 – 6 bar

Dane techniczne

Patrz strona następna



Wersja		PW60-A	PW60-B
Przyłącze gwintowe		1" zewnętrzny	1" zewnętrzny
Ciężar (kg)	pusty	ok. 12	ok. 18
	gotowy do pracy	ok. 45	ok. 50
Wymiary (mm)	H	660	660
	W	310	310
	D	425	425
Objętość zbiornika jonitów		4 l	10 l
Pojemnik materiału rozpuszczalnego		ok. 25 kg	ok. 25 kg
Pojemność wymiany między regeneracjami*		2 mol (11 m ³ • °dH)	4 mol (22 m ³ • °dH)
Pojemność podczas pracy		4 mol (22 m ³ • °dH)	8 mol (44 m ³ • °dH)
Czas regeneracji		45 min.	75 min.
Zużycie wody		ok. 26 l	ok. 44 l



Zasada działania

Działanie **kaltecCool** oparte jest na całkowicie nowej koncepcji uzdatniania wody przez zapobieganie tworzenia się kamienia i korozji.

W przeciwieństwie do wcześniejszych wersji twardość wody nie jest obniżana. **kaltecCool** wymienia osiadające drobiny wapnia na całkowicie bezpieczny magnez - całkowita twardość wody pozostaje na niezmiennym poziomie. Wiele osób cierpi na niedobory magnezu a więc nieznaczny wzrost jego zawartości w wodzie jest jak najbardziej pożądany.

kaltecCool może być łatwo przestawiany na jeden z trybów pracy: „Czyszczenie”, „Komfort” bez dodatkowego dostrajania.

kaltecCool jest oparty na ciągle rozwijanym, sprawdzonym procesie wymiany jonowej. Może być również wykorzystany jako klasyczne urządzenie zmiękczające. W każdym trybie działania **kaltecCool** umożliwia bezpieczne, zdrowe i łatwe korzystanie z instalacji w każdym momencie.

Dane techniczne

Przepływ przy $\Delta p = 0,8 \text{ bar}$ 2.8 m³/h w trybie oszczędnym

Przyłącze 1"

Wyjście odwodn. 1/2"

Zasilanie 230 V / 50 Hz (24 V wewnętrzne)

Pobór mocy maks. 2 W (podczas uzdatniania)

Klasa ochrony IP 22

Wersje

PW60-A = wersja dla budynków jednorodzinnych

PW60-B = wersja dla budynków dwu- trzy- rodzinnych

Akcesoria

DA74C Przyłącze obrotowe

Dla łatwiejszego podłączenia w rurociągach poziomych i pionowych.
wielkości: 3/4", 1" i 1 1/4"

AS52-Y Kompletne przyłącze

Do podłączenia **kaltecCool** umieścić go na już istniejącym przyłączy filtra Honeywell'a DA74C, włącznie z adapterem Y, przyłączy kątowne i uszczelkami.

FK74C Stacja filtrująca - regulacyjna

R295 Rozłącznik

Zabezpiecza instalację wody pitnej przed ciśnieniem i przepływem zwrotnym oraz zalewarowaniem

BA295 Izolator przepływu

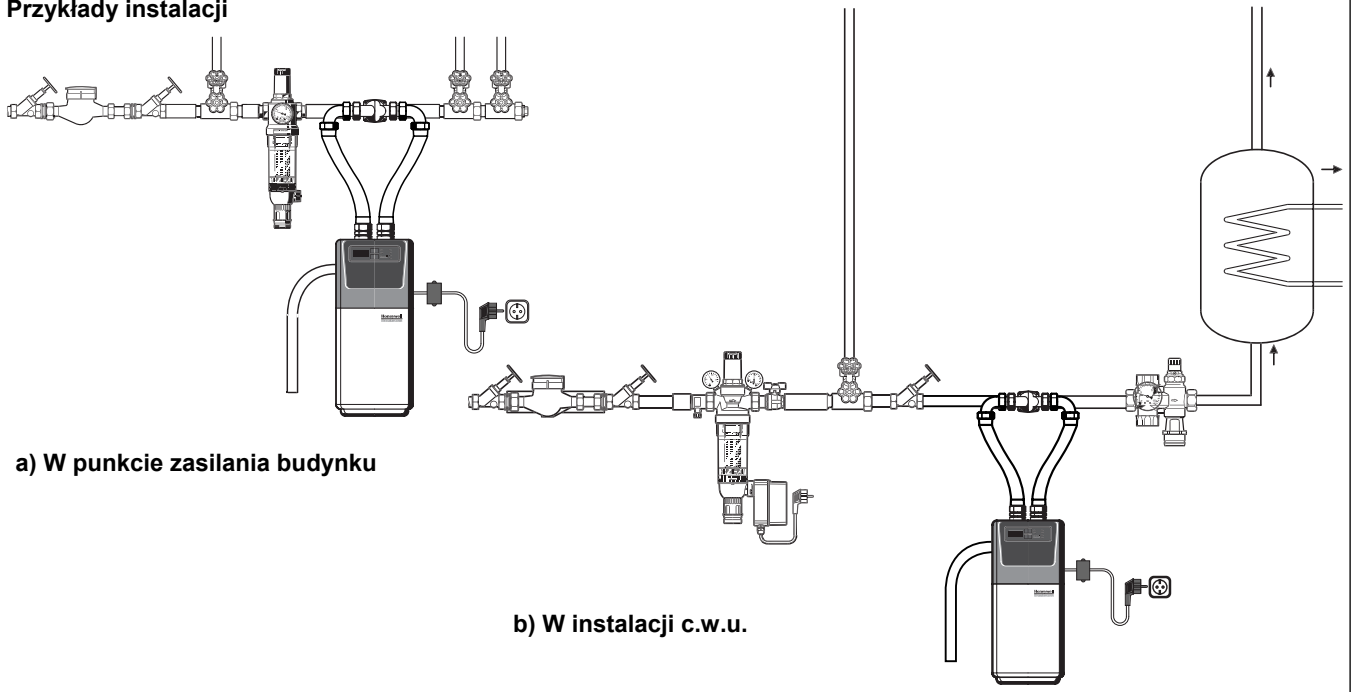
Zabezpiecza jak wyżej

VC51-A Preparat (nie pokazany)

Opakowanie preparatu magnezowego **kaltecCool** (2 opakowania x 25 kg)

WS52-1 lub zestaw zapasowy **WS52-Mini**
(do corocznego przeglądu)

Przykłady instalacji



Zasady instalacji

- Zaleca się zamontować filtr Honeywell'a aby zabezpieczyć instalację przed dostaniem się ciał obcych.
- Przy wysokim ciśnieniu zasilania ($> 0,8 \text{ MPa}$) przed urządzeniem należy zamontować regulator ciśnienia.
- Należy zapewnić odpływ wraz z przewodem odpływowym o spadku maksimum 2 m i odległości 5m od urządzenia.
- Podłączenie przy pomocy DA74C umożliwia dowolne ustawienie (poziome, pionowe).
- Wszystkie prace hydrauliczne powinny być prowadzone przez uprawnione osoby.
- Chronić urządzenie przed mrozem i nadmiernym ogrzaniem.
- Urządzenie jest wyposażone w zawór zwrotny i dlatego musi być instalowane pomiędzy podgrzewaczem c.w.u. a jego ciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa.
- Po zamontowaniu urządzenia należy ustawić czas i twardość wody – zostanie rozpoczęta ręczna regeneracja.

Typowe zastosowania

kaltecCool może być stosowany wszędzie podnosząc komfort mieszkańców i rozwiązując problemy związane z korozją i tworzeniem się kamienia.

kaltecCool może być montowany:

- W domach 1- 3 rodzinnych.
- Za wodomierzami i filtrami lub na zasilaniu do podgrzewaczy c.w.u.
- Do instalacji zanieczyszczonych kamieniem w istniejących budynkach.

- ① Pokrywa
- ② Głowica regulacyjna
- ③ Pokrywa soli
- ④ Przewód solny
- ⑤ Obudowa
- ⑥ Złączka adaptera
 - ⑥a Punkt poboru próbek
 - ⑥b Obejście
 - ⑥c Kolanka przyłącza
- ⑦ Transformator
- ⑧ Przewód spustowy
- ⑨ Króciec przelewu
- ⑩ Spust

Honeywell

PLH1F050 RP0611