

KAMFIL

| DEDYKOWANY DO ZESTAWU KAMPEX



Jednostka napełniająca do instalacji grzewczych i solarnych zgodnie z VDI 2035 część 1 i 2

OPIS

Jednostka demineralizacji wody grzewczej zgodnie z wytycznymi dyrektywy VDI 2035. Dzięki mieszance żywic jonowymiennych i stabilizatora pH, woda zostaje w sposób daleko idący zdeminalizowana i równocześnie alkalizowana do wartości pH między 8,2 a 9,5 (wersja ALU max. 8,5). Ponieważ usuwane są również jony korozyjne, jak chlorek i siarczan, można osiągnąć trwałą ochronę antykorozyjną.

Aby osiągnąć najlepszy efekt, przepływ podczas napełniania nie powinien przekraczać 8 l/min, co można sprawdzić za pomocą wodomierza z zestawu KAMPEX. Za pomocą dwóch węży z przyłączami 3/4" należy połączyć KAMFIL z zestawem KAMPEX, w kierunku przepływu (strzałka na korpusie) i rozpocząć napełnianie. Proszę przy tym zwrócić uwagę na wcześniej określoną pojemność instalacji. Po napełnieniu zwyczajowo należy odpowietrzyć instalację grzewczą.

Zużyte jednostki napełniające KAMFIL mogą zostać usunięte jako odpad nie nadający się do powtórnego przetworzenia.

SPOSÓB DZIAŁANIA W naboju znajdują się żywice jonowymiennie i stabilizator pH, które neutralizują znajdujące się w wodzie sole i węglany.

KATEGORIE BUDYNKÓW

Dla instalacji wody pitnej, ogrzewania i chłodzenia:

- Budynki mieszkalne, osiedla domków jednorodzinnych, domy wielorodzinne
- Domy starości i szpitale
- Budynki użyteczności publicznej i usługowe
- Hotele i restauracje/ kuchnie przemysłowe
- Szkoły i sale gimnastyczne / obiekty sportowe
- Budownictwo przemysłowe
- Instalacje wykorzystywane częściowo, jak koszary, camping

ZALETY

- Zapobieganie szkodom w instalacjach grzewczych
- Wielokrotnego użytku
- Napełnianie zgodnie z VDI 2035
- Uznanie gwarancji np. na kotły, w przypadku zaistnienia szkody
- 3 funkcje w jednym: odkamienianie, odsalanie, stabilizacja pH
- Brak korozji, brak tworzenia się kamienia
- Usprawnione wykorzystanie energii, bo nie osadza się kamień
- Niewielkie koszty
- Także jako uzupełnienie istniejącej instalacji i przedłużenie jej żywotności
- Prosty montaż i obsługa
- Nadaje się do ALU

SPOSÓB MONTAŻU



KAMFIL | DEDYKOWANY DO ZESTAWU KAMPEX

DANE TECHNICZNE

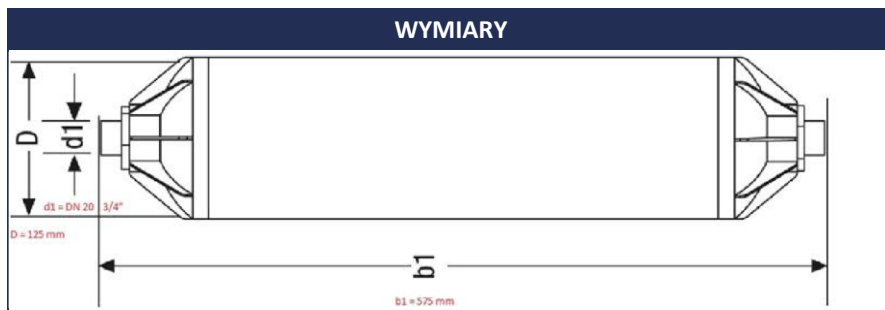
Ogólne

- Max. temperatura napełnienia 50 °C
- Max. ciśnienie robocze 6 bar
- Pojemność ok. 5000 d/l
- Ciężar 5,5 kg; szerokość (D): 125 mm; długość (b1): 577 mm (patrz obrazek)

Dopuszczalne medium

- Woda grzewcza (VDI 2035; Dyrektywa SIA 384/1; ÖNORM H 5195-1)
- Woda zimna wg DIN 1988-7

| | |
|---------------|--------------|
| NR KATALOGOWY | 100.5000.000 |
| DN | 20 |
| G (d1) | 3/4" |
| ZAKRES PH | Max. 8,5 |



MAKSYMALNA TWARDOŚĆ WODY DO NAPEŁNIANIA INSTALACJI GRZEWczej

| Moc kotła P in kW \ SAV | SAV < 20 l/kW | 20 l/kW < SAV < 50 l/kW | SAV > 50 l/kW |
|-------------------------|--|-------------------------|---------------|
| P ≤ 50 | ≤ 16,8 (w przypadku podgrzewaczy przepływowych) | ≤ 11,2 | < 0,1 |
| 50 < P ≤ 200 | ≤ 11,2 | ≤ 8,4 | < 0,1 |
| 200 < P ≤ 600 | ≤ 8,4 | < 0,1 | < 0,1 |
| P > 600 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |

Celem wyznaczenia wymaganej twardości docelowej potrzebna jest moc kotła i specyficzna pojemność instalacji (S AV). Moc kotła P podana jest w kW, specyficzna pojemność urządzenia wynika z pojemności urządzenia w litrach podzielonej przez moc kotła w kW i zostaje podana w l/kW. Na podstawie poniższego wykresu można ustalić dla danego przypadku zastosowania maksymalną dopuszczalną twardość w °d dla wody grzewczej napełniającej.

POJEMNOŚĆ WODY ODSOLONEJ

