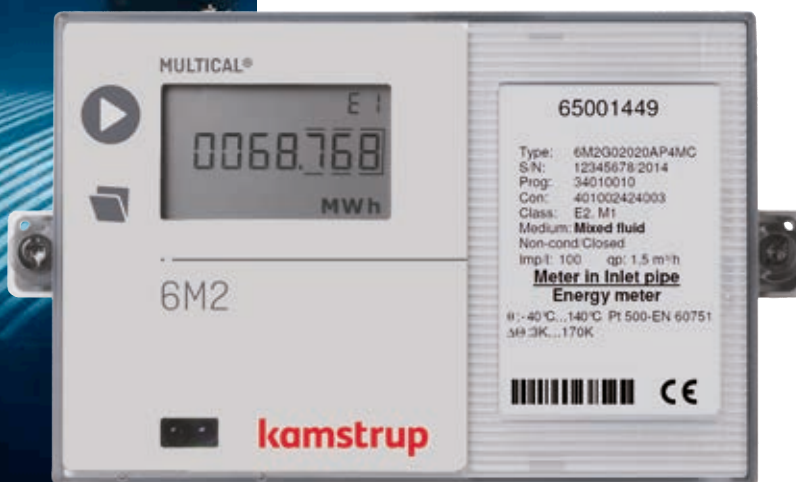


MULTICAL® 6M2

kamstrup

Компактно решение,
за енергийна
ефективност на
НОВО НИВО

- Охлаждане
- Соларно отопление
- Геотермално отопление



Добро отопление – Комфортно охлаждане

За комфортно охлаждане или за соларно отопление, с MULTICAL® 6M2 можете да постигнете максимална енергийна ефективност за вашата система. MULTICAL® 6M2 ви позволява да следите ефективността на системата за отопление или охлаждане 24 часа в денонощието и 7 дни в седмицата, за да получите най-доброто от вашата инвестиция за чиста енергия.

Създаден за смесени флуиди, MULTICAL® 6M2 е съвместим с повечето антифризни течности (tyfocor, antifrogen, етилен гликол, пропилен гликол), използвани за промишлени, търговски и битови приложения.

- ✓ Измерване на температури под нулата
- ✓ Програмируеми химичен състав и ниво на концентрация
- ✓ Регулируем за всяко приложение: отопление, охлаждане, слънчева и геотермална енергия

Камstrup уред,
доказан като:

- Надежден
- Здрав
- Прецизен

Смесените флуиди имат по-нисък специфичен топлинен капацитет в сравнение с този на водата. Видът на антифриза и концентрацията са свободно програмируеми и по този начин MULTICAL® 6M2 може да компенсира с уникален специфичен топлинен капацитет във всяко приложение, осигурявайки висока точност, независимо от химическия състав или приложението.

MULTICAL® 6M2 може да работи в **минусови температури**, в температурен диапазон от -40 ... + 140 °C.

MULTICAL® 6M2 може да бъде оборудван с широк спектър от **комуникационни модули**, за да се даде възможност за интеграция на данни със Система за сградно управление чрез импулсни изходи, M-Bus, LonWorks, BACnet или Modbus.



Следете енергийната си ефективност

Както при всички KAMSTRUP уреди за измерване, MULTICAL® 6M2 може да се захранва с ток или батерия. Батерията има 13 години живот.

MULTICAL® 6M2 е вашата гаранция, че енергията във всяко приложение със смесен флуид се наблюдава и измерва точно по време на целия период на експлоатация на уреда с абсолютен минимум проверки по поддръжката.

Оперативните разходи са минимални и по този начин реално спестяват средства.

Акуратни анализи

MULTICAL® 6M2 постоянно следи захранването и функционирането на температурните сензори.

При възникване на грешка, на дисплея се появява INFO код.

Информационният регистър отчита и съхранява всички нередности и промени. MULTICAL® 6M2 е оборудван с вграден RTC и съхранява годишни, месечни, дневни и почасови данни, които лесно могат да се четат и анализират, като част от оптимизацията на ежедневните операции.

Безпроблемен монтаж

MULTICAL® 6M2 е решение в една кутия, съдържащо препрограмиран интегратор, механичен разходомер и температурни сензори. Няма нужда от конфигурация или вдвояване на изчислителния блок и разходомера; просто донесете кутията на мястото за монтаж.

Лесна настройка

С безплатно теглене на софтуера за конфигурация METERTOOL можете лесно да конфигурирате / преконфигурирате MULTICAL® 6M2 и да сменят химическия състав в съответствие с всяка инсталация.



Кодове на флуидите

MULTICAL® 6M2 е програмиран за определен химичен състав и ниво на концентрация на базата на 4-цифрен код на флуида. Изчисляването на енергия е базирано на К-фактор за всяко работно състояние и в зависимост от текущите температури, типа флуид и концентрацията. Таблицата показва типичен пример, когато относителният К-фактор е изчислен за няколко вида флуиди и в сравнение с този на водата.

Флуид	Код на флуид	Относителен К-фактор [%]
Вода	-	100
Моноетиленгликол	1130	91
Пропиленгликол	1330	94
Tyfoacor	2030	95
Tyfoacor L	2130	94
Antifrogen N	3030	92
Antifrogen L	3130	95
Tyfoacor LS Standard	2200	88
Tyfoacor LS Arctic	2300	83
Tyfoacor LS Medit.	2400	95
Antifrogen SOL HT	3200	83

Моля, имайте предвид, че няма пропорционална връзка между К-фактора и температурата или концентрацията между различните видове флуиди.

* Таблицата показва пример, при който се изчислява К-фактор за смесен флуид с концентрация 30% и с температура 15 °C на входа и 5 °C на изхода.

** К-фактор се изчислява при температура 15 °C на входа и 5 °C на изхода. Флуидите са смесени.

