

Techem Ultra 402 Radio 3

En højteknologisk energimåler med indbygget radiomodul leverer alle de fordele der følger med radiobaseret forbrugsmåling. Energimåleren er nem at montere og er ekstrem robust. Via det indbyggede radiomodul bliver alle data automatisk videre sendt til Techem. Vi behøver således ikke adgang til lejligheden for at aflæse forbruget.

Produktbeskrivelse

Energimålerens forbrugsmåling benytter sig af det patenterede ultralydsprincip. Forbruget bliver registreret gennem en sammenligning af ultralydssignalets bevægelse i og imod flowretningen sammenholdt med temperaturafhængigheden.

Techem Ultra 402 Radio 3 er en alsidig energimåler, som kan benyttes både i store og små anlæg til måling af energiforbruget.

LC-displayet i regneværket har omfattende visninger og gemmer funktioner for service og statistikvisninger.

Fordele

- Indbygget radiomodul der overfører forbrugsdata fra den enkelte lejlighed via radiosignaler
- Forbrugsmålingen foregår helt uden adgang til de enkelte lejemål
- Kontinuerlig egenkontrol af ultralydssystemet, der giver fejlmeldinger ved luft, tilsmudsning eller andet

MID (EN 1434)

Energimåler

- DK-0200-MI004-013
- Temperaturområde Θ : 2°C ... 160°C
- Temperaturdifference $\Delta\Theta$: 3K ... 150K

Energimåler for køl

- Temperaturområde Θ : 2°C ... 50°C
- Temperaturdifference $\Delta\Theta$: 3K ... 30K

Dynamikområde $q_i:q_p$ 1:100

Omgivelsesklasse: EN 1434 Klasse A

MID beskrivelse

- Mekanisk område: Klasse M1
- Elektromagnetiske område: Klasse E1

Mekaniske data:

Omgivelsestemperatur 5 ... 55°C ikke kondenserende, lukket rum (montage indendøre)

Beskyttelsesklasse

- Regneværk IP54
- Temperaturføler IP65

Temperatur ved måleområde

- Energimåler: 15 ... 130°C
- Energimåler for køl: 2 ... 50°C
- Måler kan kun anvendes i vandbaserede anlæg

Kabel for temperaturfølere: 3 m standard (Kablet er ikke aftageligt)

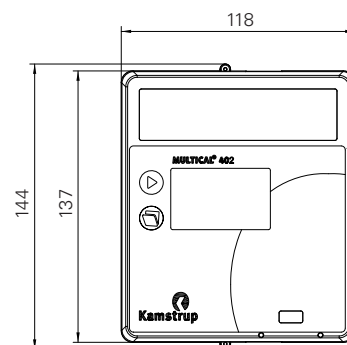


Tekniske data Techem Ultra 402 Radio 3

Nominalflow qp:	m ³ /h	0,6	1,5	1,5	2,5	3,5	6	10	15
max. flow qs:	m ³ /h	1,2	3	3	5	7	12	20	30
min. flow qi:	l/h	6	15	15	25	35	60	100	150
Tilløbsflow:	l/h	3	3	3	5	7	12	20	30
Nominal værdi DN:		15	15	20	20	25	25	40	50
Nominal tryk PN:	bar	16	16	16	16	16	16	16	25
Tryktab ved qp:	bar	0,04	0,22	0,22	0,03	0,07	0,20	0,06	0,14

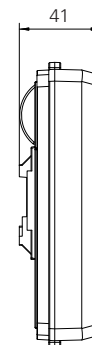
Dimensioner:

Standard-tilslutning:		G¾B	G¾B	G1B	G1B	G1¼B	G1¼B	G2B	Flange
Indbygningslængde: mm		110	110	110	130	260	260	300	270



Tekniske data Regneværk og temperaturfølere

Nominal flow qp:	m ³ /h	0,6 – 15
Visningsenhed:	MWh	
Visning:	LCD, 8-visninger	
Omgivelsesklasse:	MID E1 + M1	
Temperaturområde:	°C	5 ... 55
Opbevaringstemperatur:	°C	-25 ... +60
Beskyttelsesklasse:	IP 54	
Batterikapacitet/strømforsyning:	12 år / 230 v	
Temperaturmålings-cyklus:	sec	24 sec
Volumenmålings-cyklus:	sec	3 sec
Temperaturdifference min./max.:	ΔK	0,01K / 150K
Start-Temperaturdifference:	ΔK	0,01



Temperaturfølere

Temperaturføler type:	PT 500 EN 60 751, To-leder tilslutning
Temperaturfølere diameter: mm	5,2
Kabelængde: m	3

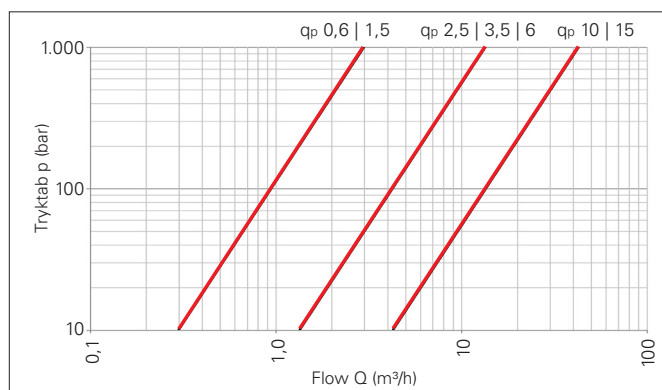
Tekniske Data Radio 3

Forbrugsdata: Fra 12 måneders start og måneders midte, skæringsværdier og statusinformationer

Frequenz: MHz 868,95

Sendeydelse: mW 3 ... 10

CE: DK-0200-MI004 013



Tryktabskurve WZM og WZM S/F