

## Ultra K302

K302 är uppbyggt med ultraljudsteknik vilket garanterar lång livstid – även i magnethaltiga värmesystem. Mätaren är MID-godkänd och har en livslängd på 12 år.

**K302 är en kompakt allround värme- och kylmätare som med sina minimala mått och flexibla konstruktion kan installeras överallt. Mätaren levereras med integrerad radiokommunikation, och i olika flöden och anslutningsstorlekar.**

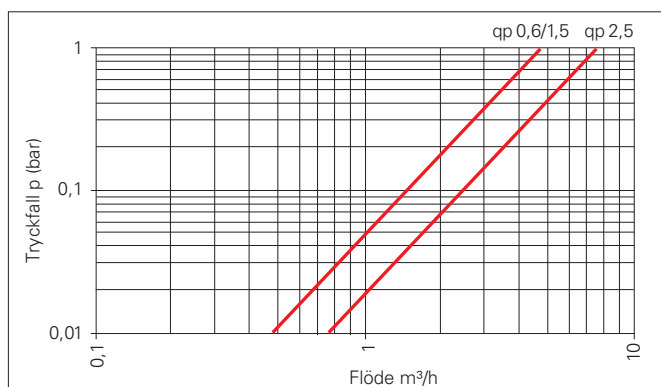
### Fördelar:

- En energimätare av högsta kvalitet och mät noggrannhet. Ultraljudsteknik garanterar exakt mätning av även den minsta vattenförbrukning, vilket minskar förlusterna från distribuerad energi
- Inga mekaniska delar - Säker mätning av flöde utan rörliga delar
- Detaljerade displayvisningar, och specialfunktioner för service och statistik
- Kompakt mätare med avtagbar display och optiskt gränssnitt
- Möjliggör installation och konfigurering på plats, och montage i både fram- och returledning. Mätare kan vridas vilket ger optimal displayavläsning
- MID godkänd
- Möjlighet för avläsning via trådlös fjärravläsning eller trådad M-bus
- Mätare levereras med temperaturgivare= DN25 (Nominell flow)
- Certifierad kylmätare efter tillstånd PTB TR K7,2
- Temperaturgivare för returledning är redan monterad i T-stycket



### Fjärravläsning är framtiden

Alla K302 mätare är anpassade för fjärravläsning, vilket möjliggör monitorering av energiförbrukningen såväl som mätarens funktionalitet. Genom fjärravläsningsteknologi registreras också eventuella avvikelser, vilket säkrar kvalitet och mät noggrannhet. K302 utgör en ny generation av radiobaserade fördelningsmätare, och mätningvärden överförs automatisk, det innebär att boende inte längre behöver vara närvarande vid avläsning av mätare, vilket är effektivt både i tid och pengar räknat. Mätaren används i första hand i flerfamiljshus, och till mätning av uppvärmningsenergi, men den kan även beställas som en kylmätare (option).



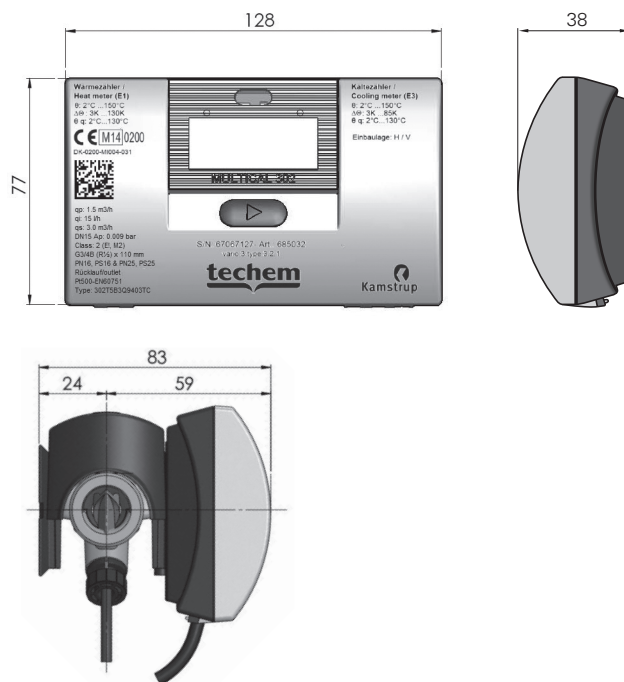
Tryckfallskurva

### Teknisk data Ultra K302

Nominellt flöde qp	m³/h	0.6	1.5	2.5
Max. nominellt flöde qs	m³/h	1.2	3.0	5.0
Minimum nominellt flöde qi	l/h	6	15	25
Qi /qp		1:100		
Tryckfall qp	m (streck)20	90	90	90
KVS värde Δp = 1streck	m³/h	5	5	8
Anslutningsgånga		G¾B	G¾B	G1B
Bygglängd	mm	110	110	130
Nominell bredd DN		15	15	20

### Mekaniska data

Räkneverk		IP65
Flödesgivare och sensor		IP68
Rumtemperatur	°C	5...55
Energimätare för värme	°C	2...130
Energimätare för kyla	°C	2...130
Väme- och kylmätare	°C	2...130
Material i flödesgivare		vatten
Omgivande temperatur	°C	-25...60 (tom enhet)
Nominellt flöde		PN16
Kablage	m	1.2 (kablage ej avtagbar)
Temperaturgivare	m	1.5 (kablage ej avtagbar)
	ø	5.2
	mm	PT 500
Batteri		3.65 VDC, 2 x A-cell-Lithium



### Teknisk data

Riktlinjer		EN 1434:2007, prEN 1434:2013 och PTB TR K7.2
Energimätare för värme - tillstånd	°C	DK-0200-MI004-031
Temperaturskillnad	K	2...150
Temperaturredifferens		3...130
Energimätare för kyla - tillstånd	°C	PTB TR K7.2 (22.72/13.04)
Temperaturskillnad	K	2...150
Temperaturdifferens		3...85
EN 1434 beteckning		Klass (mät noggrannhet) 2 och 3 miljöklass A
MID beteckning		Klass M1 and M2
Mekanisk miljö		klass E1
Elektromagnetisk miljö		

### Teknisk Data Radio 3

Radiobaserade fjärravläsningsdata		Förbrukningsdata samlad i dagsvärden, femtondagarsvärden, värde vid brytdatum och statusinformation
Frekvens	MHz	868,95
Sändningsstyrka	mW	3...10
CE		Enligt Direktiv 1999/5EC

**techem**

Get closer. Think further.