

Techem Multical 303

303 er en all- round varme- og kjøle måler utstyrt med ultralyd teknikk, dette sikrer lang levetid og nøyaktig forbruksmåling- også i magnetitt-holdige varmesystemer.

Målerens kompakte oppbygging gjør at den kan installeres hvor som helst. Måleren kan snus under installasjon, også i svært kompakte systemer, slik at du oppnår optimal avlesning av display til enhver tid. 303 leveres med integrert trådløs kommunikasjon, hvilket muliggjør fjernavlesning av forbruksverdier.

Fordeler

- En robust energimåler som sikrer nøyaktige målingsresultat gjennom ultralydsteknikk. 303 kan måle selv de minste vannmengder, noe som reduserer tap av distribuert energi
- 303 er en elektronisk energimåler, det betyr at den ikke leveres med bevegelige deler, hvilket gjør den nærmest vedlikeholdsfri
- Detaljerte displayvisninger, og spesialfunksjoner for service og statistikk
- Kompakt måler med avtagbart display og optisk grensesnitt
- Måleren kan monteres på stedet og roteres under installasjon, hvilket muliggjør optimal avlesning av displayet selv på begrenset areal. Måleren er laget for installasjon i både i tur- og returkurs
- MID godkjent som Klasse 2
- Sertifisert måler for kjøling- DK BEK 1178 autorisert
- Mulighet for avlesning via fjernavlesning eller kablet M-bus



Liten og kompakt - Passer inn overalt

303 er en fleksibel måler som kan installeres på stedet, og på en begrenset installasjonsoverflate. Den brukes fortrinnsvis til energimåling i leiligheter. Måleren er optimalisert for måling av både varme og kjøling.

Klar til bruk

303 er utstyrt med radiomodul for fjernavlesning. Fjernavlesningsteknologi sørger for at eventuelle avvik eller smuss registreres, dette sikrer pålitelig måling og kvalitet. All forbruksdata blir dermed automatisk overført hvilket betyr at beboere ikke lenger trenger å være tilstede ved måleravlesning.

Teknisk data Målerenhet

Målerspesifikasjon:		MID 2014/32/EU
Energimåler varme		DK-BEK 1178
Energimåler kjøling		
Sertifisering:		
Energimåler varme		DK-0200-MI004-045
Energimåler kjøling		TS 2702.015
EN 1434 klassifisering		Nøyaktighetsklasse 2 Mijøklasse A
MID klassifisert		Klasse M1 og M2
Elektromagnetisk miljø		Klasse E1
Lagertemperatur	(°C)	-25 ... 55 (tom måler)
Romtemperatur	(°C)	5 ... 55
Batteri		3,6 VDC, 1 or 2 A-cell(s) Lithium

Teknisk data Volumsensor (flow) og temperaturføler

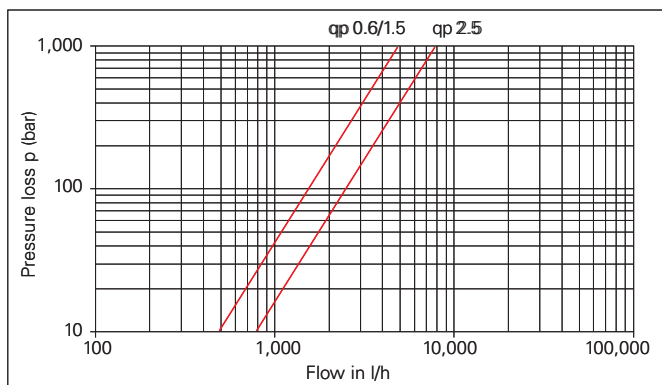
Nominell flow qp	(m³/h)	0.6	1.5	2.5
Maksimal flow qs	(m³/h)	1.2	3.0	5.0
Minimal flow qi	(l/h)	6	15	25
qi/qp		1:100		
Trykkfall qp	(bar)	95	120	100
Kvs-verdi Δp = 1 bar	(m³/h)	1.95	4.33	7.91
Standard tilkobling		G¾B	G¾B	G1B
Lengde	(mm)	110	110	130
Nominell bredde DN		15	15	20
Vekt	(kg)	0.7	0.7	0.8
Beskyttelses klasse:				
energimåler varme		IP68		
energimåler kjøling		IP68		
Nominelt trykk		PN 16, 25		
Flow- Tilkobling	(m)	1,5 (kablene er ikke avtagbare)		
Medium		water		
Energimåler	(°C)	1 ... 105		
Kjølemåler	(°C)	1 ... 90		

Teknisk data Regneverk (display)

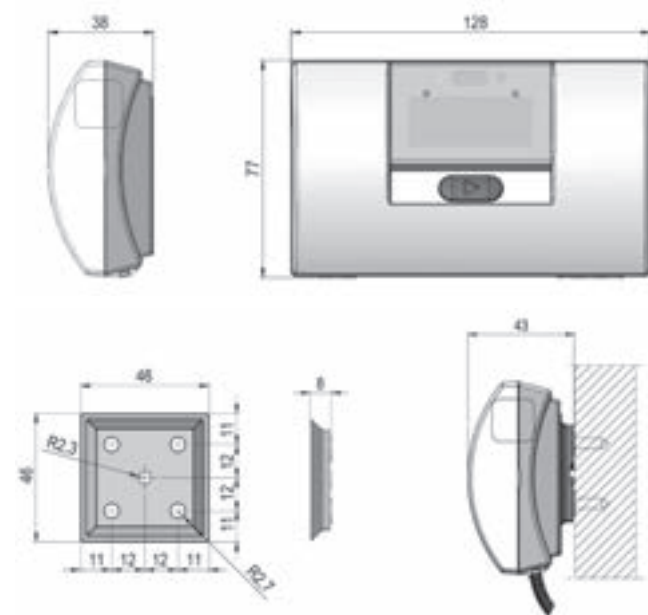
Protection classes		IP65
Energimåler	(°C)	2 ... 180
	(K)	3 ... 178
Kjølemåler	(°C)	2 ... 180
	(K)	3 ... 178

Teknisk data Temperaturføler

Løs temperaturføler	(m)	1.5 (ikke avtagbar)
Integrert temperaturføler	(m)	0.5
Diameter Ø	(mm)	5.2
Type		PT 500



Pressure loss graph



Teknisk data Radio

Radio modus		ensrettet; Standard: C1 i henhold til OMS V4
Radiobasert fjernavlesning		Standard: - Årlig sluttverdi - Midtmånedlige verdier og verdier ved månedsslutt - Døgnverdier - Statusinformasjon
Frekvens (dataoverføring)	(MHz)	868.95
Overføringsfrekvens	(W)	0.025
Overføringsperiode	(sek)	0.008
CE konformitet		Samsvarer med retningslinjer 2014/53/ EU (RED)
Datasikkerhet		Kryptering i henhold til OMS-standard
Fremtidsrettet design		Optimalisert for EED (direktiv 2012/27/ EU)