

MINOCAL COMBI

VÄRMEMÄTARE

Den kompletta värmemätare Minocal Combi är en mätare väl lämpa för mätning av värmeförbrukningen med god noggrannhet i lägenheter, småhus och lokaler.

Mätaren levereras i tre storlekar qp 0,6 m³/h, qp 1,5 m³/h eller qp 2,5 m³/h.

Mätaren är mycket kompakt uppbyggd med flödesmätare och integreringsverk i en enda kapsling. Mätarens mätarställning och momentanvärden m.m. är lättavläsbara på en stor LCD display.

Mätaren levereras med en puls- eller M-busutgång (EN1434-3).

Som option kan även mätaren levereras som kylmätare eller som kombinerad kyl och värmemätare..

Mätare är typgodkänd som debiteringsmätare.

Fakta:

- **Kompakt värmemätare**
- **Kan monteras horisontell och vertikalt**
- **Räkneverket går att rotera 360°**
- **I trånga utrymmen kan mätaren ”delas”**
- **Som option kylmätare**
- **Puls utgång energi och volym eller M-bus**
- **Typgodkänd som debiteringsmätare**



Funktionsbeskrivning

Den kompakta värmemätare Minocal Combi är uppbyggd kring en flödesmätare av typen mätkapsel och ett integreringsverk helt integrerat med flödesmätarens elektronik.

Mätkapselprincipen gör det möjligt att i princip montera mätaren helt lägesoberoende.

En mycket god temperaturmätning erhålls genom att båda givarna är i direkt kontakt med vattnet då returgivaren är monterad i en temperaturgivarficka i flödesmätare och framledningsgivaren med fördel kan monteras i en specialkulventil med en temperaturgivarficka.

Teknisk specifikation Minocal Combi				
Flödesdel				
Nominellt flöde qp	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Maxflöde qmax	m ³ /h	1,2	3,0	5,0
Minflöde qmin	l/h	24	60	100
Startflöde horisontellt	l/h	3	5	7
Startflöde vertikalt	l/h	4	4	6
Tryckfall vid qp	bar	< 0,25		
Tryckklass NT	bar	16		
Flöde vid 0,1 bar tryckfall	m ³ /h	0,8	1,1	1,2
Temperaturområde flödesdel	°C	10 ... 90		
Flödesdel EAS				
Anslutning	RG	20	20	20
Bygglängd	mm	110	110	110
Integreringsverk				
Temperaturområde media	°C	1...130		
Temp.differens	K	3...100		
Visning		LCD display med 8 siffror		
Strömförsörjning		Batteri 3,0 V DC, mer än 6 år		
Kommunikation		Puls eller M-bus EN1434-3		
Täthetsklass	IP	54		
Omgivningstemperatur	°C	0...55		
Temperaturgivare				
Givarelement		Pt500		
Returgivare		Monterad i flödegivaren		
Framledningsgivare				
Längd	m	1,5 som option 3 eller 5		
diameter	mm	5,0/DS enligt EN1434		
Annat				
Typgodkännande	Horisontellt	Klass C		
	Vertikalt	Klass B		
Vikt	g	ca. 680		

Dimensioner				
Höjd	mm	104		
bredd	mm	72		
längd	mm	110 (100 elektronik)		

Specialkulventil med temperaturgivarficka				
Givareförskruvning	gänga	M10		
Kulventil	RG	15 inv gänga		
	RG	20 inv gänga		
	RG	25 inv gänga		
Som option finns dykr R15 x 45 mm eller adapter RG15x M10.				

DATABLAD

