



SIEMECA™

Elektronisk varmeenergimåler

WFM...
WFQ...

Elektronisk, batteridrevet måler til registrering af varmeenergiforbruget i selvstændige varme- og brugsvandsanlæg.

De akkumulerede forbrugsværdier gemmes på en forudbestemt dag. Mulighed for lagring og visning af de akkumulerede værdier.

Leveres som enstrålemåler i «kombineret» kompakt-/splitmodeludførelse.

Nominel gennemstrømning for enstrålemålere: 0,6 m³/h, 1,5 m³/h og 2,5 m³/h.

Den elektroniske Siemeca™-varmeenergimåler indgår i *M-bus-* og *Radiofjern-aflæsningssystemerne*.

Anvendelse

WFM... og VFQ... anvendes til måling af varmeenergi. Hovedanvendelsesområdet er centralvarmeanlæg, hvor varmeenergien leveres til flere individuelle forbrugere.

Sådanne anlæg bruges i bygninger som fx:

- Flerfamiliehuse
- Kontor- og administrationsbygninger.

Eksempler på brugere:

- Private husejere
- Boligselskaber
- Bygningsservicefirmaer
- Ejendomsadministratorer

Radiationer

- Bestemmelse af varmeenergiforbrug på basis af flowmåling og temperaturdifferens
- Akkumulering af forbrugsværdier siden sidste aflæsningsdag
- Lagring af forbrugsværdier for sidste afregningsperiode på aflæsningsdagen
- Visning af forbrugsværdier
- Visning af de vigtigste driftsdata
- Selvovervågning med fejlvisning
- Dataoverførsel via M-bus eller pr. radio.

Typeoversigt

Typeliste varmeenergimålere

M-Bus-varianter (standard)

Nominel gennemstrømning q_p	Indbygningslængde	Temperaturfølere $\varnothing 5\text{ mm}$			Kommunikation	Type**
		Kabel-længde	Indbygning	Returføler		
0,6 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	For M-bus*	WFM21.B111
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	For M-bus*	WFM21.D111
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	For M-bus*	WFM21.E131
0,6 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	For M-bus*	WFM21.B112
1,5 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	For M-bus*	WFM21.D112
2,5 m ³ /h	130 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	For M-bus*	WFM21.E132
1,5 m ³ /h	80 mm	1,5 m	Direkte	Ikke integreret	For M-bus*	WFQ21.D081
1,5 m ³ /h	80 mm	2,5 m	Direkte	Ikke integreret	For M-bus*	WFQ21.D082
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	For M-bus*	WFM21.D115
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	For M-bus*	WFM21.E135
1,5 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Indirekte	Integreret	For M-bus*	WFM21.D116
2,5 m ³ /h	130 mm	2,5 m	Indirekte	Integreret	For M-bus*	WFM21.E136

Nominel gennemstrømning q_p	Indbygningslængde	Temperaturfølere $\varnothing 5,2\text{ mm}$			Kommunikation	Type**
		Kabel-længde	Indbygning	Returføler		
1,5 m ³ /h	80 mm	1,5 m	Direkte	Ikke integreret	For M-bus*	WFQ21.D087
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	For M-bus*	WFM21.D117
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	For M-bus*	WFM21.E137

* forberedt for kommunikation med M-bus

** kort betegnelse

Impulsvarianter

Nominel gennemstrømning q_p	Indbygningslængde	Temperaturfølere $\varnothing 5\text{ mm}$			Kommunikation	Type**
		Kabel-længde	Indbygning	Returføler		
0,6 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.B111
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.D111
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.E131
0,6 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.B112
1,5 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.D112
2,5 m ³ /h	130 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.E132
1,5 m ³ /h	80 mm	1,5 m	Direkte	Ikke integreret	Impulsudgang	WFQ24.D081
1,5 m ³ /h	80 mm	2,5 m	Direkte	Ikke integreret	Impulsudgang	WFQ24.D082
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.D115
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.E135
1,5 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Indirekte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.D116
2,5 m ³ /h	130 mm	2,5 m	Indirekte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.E136

Nominel gennemstrømning q_p	Temperaturfølere \varnothing 5,2 mm				Kommunikation	Type**
	Indbygningslængde	Kabel-længde	Indbygning	Returføler		
1,5 m ³ /h	80 mm	1,5 m	Direkte	Ikke integreret	Impulsudgang	WFQ24.D087
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.D117
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Impulsudgang	WFM24.E137

** Kort betegnelse

Radiovarianter 868 MHz

Nominel gennemstrømning q_p	Temperaturfølere \varnothing 5 mm				Kommunikation	Type**
	Indbygningslængde	Kabel-længde	Indbygning	Returføler		
0,6 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.B111
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.D111
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Direkte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.E131
0,6 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.B112
1,5 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.D112
2,5 m ³ /h	130 mm	2,5 m	Direkte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.E132
1,5 m ³ /h	80 mm	1,5 m	Direkte	Ikke integreret	Radio 868 MHz	WFQ26.D081
1,5 m ³ /h	80 mm	2,5 m	Direkte	Ikke integreret	Radio 868 MHz	WFQ26.D082
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.D115
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.E135
1,5 m ³ /h	110 mm	2,5 m	Indirekte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.D116
2,5 m ³ /h	130 mm	2,5 m	Indirekte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.E136

Nominel gennemstrømning q_p	Temperaturfølere \varnothing 5,2 mm				Kommunikation	Type**
	Indbygningslængde	Kabel-længde	Indbygning	Returføler		
1,5 m ³ /h	80 mm	1,5 m	Direkte	Ikke integreret	Radio 868 MHz	WFQ26.D087
1,5 m ³ /h	110 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.D117
2,5 m ³ /h	130 mm	1,5 m	Indirekte	Integreret	Radio 868 MHz	WFM26.E137

** Kurzbezeichnung

Leverancen af varmeenergimålere omfatter:

Artikel	Temperaturfølere, længde og indbygning					Emballage
	80 mm	110 mm, direkte	110 mm, indirekte	130 mm, direkte	130 mm, indirekte	
Vanddel	•	•	•	•	•	Æske
Regneværk	•	•	•	•	•	Æske
Temperaturføler med union	•	•	•	•	•	Æske
Væggholder	•	•	•	•	•	Æske
Beskyttelseskappe	2x	2x	2x	2x	2x	Æske
Monteringsvejledning	•	•	•	•	•	Æske
Idriftsættelses- og betjeningsvejledning	•	•	•	•	•	Æske
Fladpakning	2x	2x	2x	2x	2x	Pose 1
Plomberåd	3x	2x	2x	2x	2x	Pose 1
Selflock-plombe	3x	2x	2x	2x	2x	Pose 1
(Klæbeplombe)	•	•	•	•	•	Pose 1
Fischer-dyvel S6	2x	2x	2x	2x	2x	Pose 2
Skruer C 4,2x25	2x	2x	2x	2x	2x	Pose 2