

Produktoversikt Varme/kjøling



	MULTICAL® 303	MULTICAL® 403
Typiske bruksområder	Bolig	Bolig, småbedrifter
Måleprinsipp	Ultralyd	Ultralyd
Målertype	Varme, kjøling, varme/kjøling	Varme, kjøling, varme/kjøling
Type	Komplett måler Strømningssensor og kalkulator – uatskillelige Temperatursensor og kalkulator – kan skilles (krever reverifisering)	Komplett måler Strømningssensor og kalkulator – uatskillelige Temperatursensor og kalkulator – kan skilles
Varme- (MID) og kjølegodkjennelser (TS)	Ja	Ja
Kabel til strømningssensor	1,5 m	1,5 m
Kabel til temperatursensor	2-tråds: 1,5–3 m	2-tråds: 1,5–10 m
På stedet-konfigurering, f.eks. tur/retur	Ja	Ja
Nominell flyt	0,6–2,5 m ³ /t	0,6–15 m ³ /t
Størrelser	DN15–DN20	DN15–DN50
Trykktap ved nominell flyt	< 0,1 bar	Typisk < 0,1 bar
Batteriets levetid	Opptil 16 år	Opptil 16 år
Tilførsel	Batteri	Batteri, 24 VAC/VDC, 230 VAC
Modulspor	Ingen – Integret	1
Kommunikasjon	Wireless M-Bus eller M-Bus	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus og analog utgang
Datalogger	Programmerbare loggintervaller, fra 1 minutt til 1 år	Programmerbare loggintervaller, fra 1 minutt til 1 år
Bakgrunnsbelyst skjerm	Nei	Nei
Kompatibel med blandede væsker	Nei	Nei



	MULTICAL® 603	MULTICAL® 803
Typiske bruksområder	Bolig, småbedrifter, industrielt	Småbedrifter, industrielt
Måleprinsipp, ULTRAFLOW®	Ultralyd	Ultralyd
Målertype	Varme, kjøling, varme/kjøling	Varme, kjøling, varme/kjøling
Type	Kombinert måler – separate delenheter	Kombinert måler – separate delenheter
Varme- (MID) og kjølegodkjennelser (TS)	Ja	Ja
Kabel til strømningssensor	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Kabelforlengerboks: ≤ 30 m Pulssender: ≤ 100 m	ULTRAFLOW®: ≤ 10 m Kabelforlengerboks: ≤ 30 m Pulssender: ≤ 100 m
Kabel til temperatursensor	2-tråds: 1,5–10 m 4-tråds: 1,5–100 m	2-tråds: 1,5–10 m 4-tråds: 1,5–100 m
På stedet-konfigurering, f.eks. tur/retur	Ja	Ja
Nominell flyt, ULTRAFLOW®	0,6–1000 m ³ /t	0,6–1000 m ³ /t
Størrelser ULTRAFLOW®	DN15–DN300	DN15–DN300
Nominell flyt, MULTICAL®	0,6–15000 m ³ /t	0,6–15000 m ³ /t
Trykktap ved nominell flyt, ULTRAFLOW®	Typisk < 0,1 bar	Typisk < 0,1 bar
Batteriets levetid	Opptil 16 år	6-års batterikapasitet
Tilførsel	Batteri, 24 VAC/VDC, 230 VAC	24 VAC/VDC, 230 VAC
Modulspor	2 + integrert M-Bus	4
Kommunikasjon	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, analog inn- og utgang	Wireless M-Bus, M-Bus, BACnet, Modbus, LonWorks, analog inn- og utgang
Datalogger	Programmerbare loggintervaller, fra 1 minutt til 1 år	Programmerbare loggintervaller, fra 1 minutt til 1 år
Bakgrunnsbelyst skjerm	Ja (tilleggsutstyr)	Ja (Standard)
Kompatibel med blandede væsker	Ja (tilleggsutstyr)	Ja (tilleggsutstyr)

Kamstrup AS

Innspurten 1 A
N-0663 Oslo
T: 23 37 18 80
info@kamstrup.no
kamstrup.com