

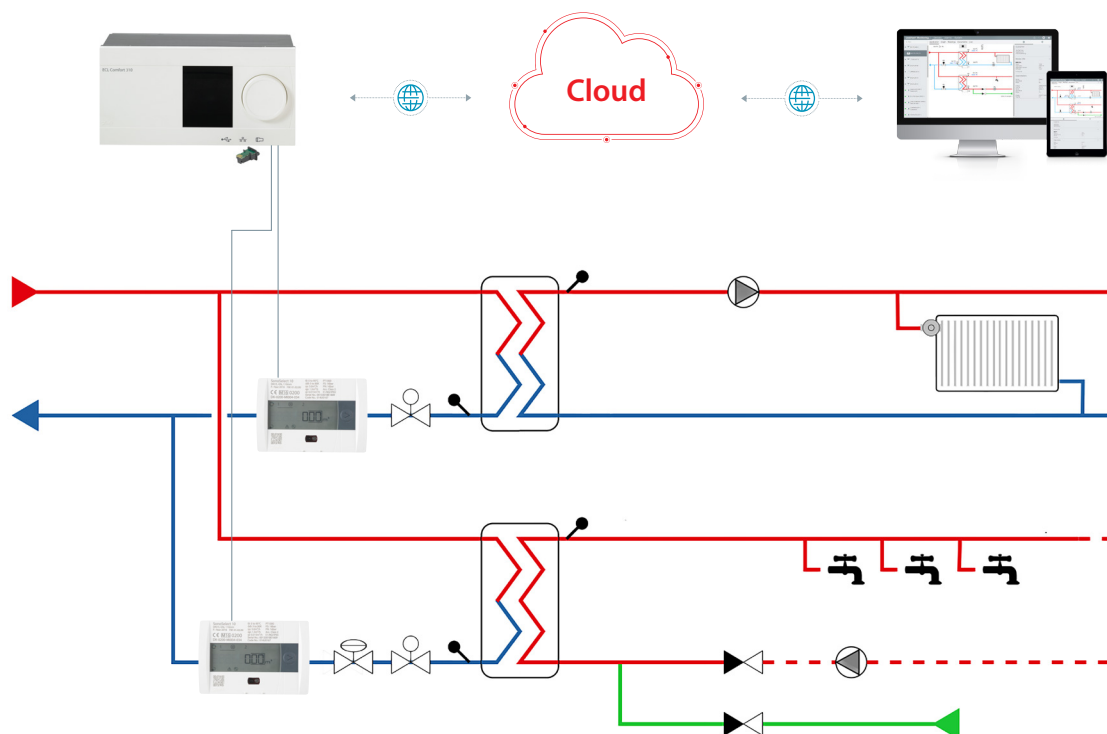
Danfoss energimålere

SonoSelect™ og SonoSafe™ er kompakte ultralydsmålere til måling af energiforbrug i varme - og brugsvandsapplikationer.

- MID-standard godkendt ultrasonisk måleprincip, der er udviklet til lang driftslevetid. MID betyder, at måleren er testet, verificeret, og godkendt til måling af energiforbruget inden for EU
- Kompakt design med omfattende ændrings- og fejllog
- Kommunikation via wired M-Bus, kan nemt opgraderes med wireless modul
- Forsyningsspænding med 230 V netstrøm eller 3.6 V-batteri (levetid 16 år; batteri kan udskiftes)
- Plug-and-play til Leanheat Monitor® og Danfoss ECL
- Målerlaboratorie og udviklingsafdeling i Nordborg



Præcis energimåling, smart styring og effektiv drift er kernen i moderne energihåndtering. Med Danfoss energimåler og Leanheat® Monitor får du fuld kontrol over dine energidata, hvilket sikrer optimal ydeevne og effektivitet.



Danfoss energimålere

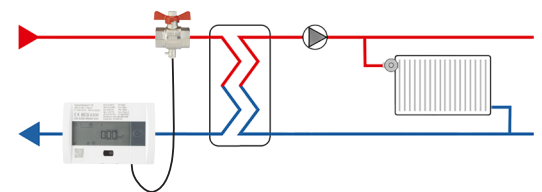
Best. nr.	VVS nr.	Type	Forsyningsspænding	DN	Nom. flow	Indbyggn.	Temp. område	Kommunikation
014U0542	48 8427.206	SonoSelect 10	Netforsyning 230 V	15	0,6 m ³ /h	110 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0544	48 8427.236	SonoSelect 10	Netforsyning 230 V	15	1,5 m ³ /h	110 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0548	48 8427.268	SonoSelect 10	Netforsyning 230 V	20	2,5 m ³ /h	130 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0550	48 8427.310	SonoSelect 10	Netforsyning 230 V	25	3,5 m ³ /h	260 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0552	48 8427.330	SonoSelect 10	Netforsyning 230 V	25	6,0 m ³ /h	260 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0419	48 8426.206	SonoSelect 10	Batteri på 3,6 V*	15	0,6 m ³ /h	110 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0421	48 8426.236	SonoSelect 10	Batteri på 3,6 V*	15	1,5 m ³ /h	110 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0425	48 8426.268	SonoSelect 10	Batteri på 3,6 V*	20	2,5 m ³ /h	130 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0427	48 8426.310	SonoSelect 10	Batteri på 3,6 V*	25	3,5 m ³ /h	260 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0429	48 8426.330	SonoSelect 10	Batteri på 3,6 V*	25	6,0 m ³ /h	260 mm	5-130 °C	Kablet Mbus
014U0003	48 8424.206	SonoSafe 10	Batteri på 3,6 V*	15	0,6 m ³ /h	110 mm	5-95°C	Kablet Mbus
014U0007	48 8424.236	SonoSafe 10	Batteri på 3,6 V*	15	1,5 m ³ /h	110 mm	5-95°C	Kablet Mbus
014U0015	48 8424.268	SonoSafe 10	Batteri på 3,6 V*	20	2,5 m ³ /h	130 mm	5-95°C	Kablet Mbus
014U0019	48 8424.300	SonoSafe 10	Batteri på 3,6 V*	25	3,5 m ³ /h	160 mm	5-95°C	Kablet Mbus
014U0266	48 8424.330	SonoSafe 10	Batteri på 3,6 V*	25	6,0 m ³ /h	260 mm	5-95°C	Kablet Mbus

*Batterilevetid 16 år

Tilbehør

Best. nr.	VVS nr.	Type	Beskrivelse
187F0593	48 8429.704	Kuglehane	DN15 - 1/2" for føler
187F0592	48 8429.706	Kuglehane	DN20 - 3/4" for føler
187F0591	48 8429.708	Kuglehane	DN25 - 1" for føler
014U1941	48 8429.804	Adapter	konisk R1/2" to M10x1 (1 stk.)
014U1999	48 8429.990	Trådløs M-Bus modul	Wireless OMS, 868.95MHz, 2x pulse input
014U1959	48 8429.904	T-stykke	DN15
014U1960	48 8429.933	T-stykke	DN20
014U1961	48 8429.942	T-stykke	DN25
014U1945	48 8429.998	Monteringsbeslag	Til vægmontering af Sonoselect og SafeSafe
087G6071	48 8429.715	Omløbersæt (2 stk.)	DN15 G3/4"-R1/2" PN25 130 °C
087G6072	48 8429.720	Omløbersæt (2 stk.)	DN20 G1"-R3/4" PN25 130 °C
087G6073	48 8429.725	Omløbersæt (2 stk.)	DN25 G1 1/4"-R1" PN25 130 °C

Beregningseksempel



Effektbehov: 60 kw
 $\Delta t: 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
 $Q = \frac{60 \times 0,86}{30} = 1,72 \text{ m}^3/\text{h}$

Valg af måler:
 SonoSelect DN 20, nominal flow qp 2,5 m³/h
 (Tryktab ved beregnet vandmængde: 7 kPa)

Bestykningsliste

Best. nr.	VVS nr.	Type
014U0425	48 8426.268	SonoSelect 10, batteri
187F0592	48 8429.706	Kuglehane, DN20
087G6072	48 8429.720	Omløbersæt (2 stk.) DN20

Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.