

Tehniline andmeleht

SonoSelect 10 ja SonoSafe 10 energiarvestid

Kirjeldus



Danfoss SonoSelect 10 ja SonoSafe 10 on ultrahelipõhised kompaktsed energiarvestid, mis on mõeldud energiatarbe mõõtmiseks kütte-, jahutuse- ja kombineeritud kütte- ja jahutussüsteemides arve väljastamise eesmärgil. Arvestid on loodud näitude kauglumemiseks (AMR).

Energiaarvestis sisaldub ultrahelipõhine vooluandur, Pt1000 temperatuurandurite paar ja integraallülitustega kalkulaator temperatuuri ja vooluhulga mõõtmiseks ning energiarvestuseks.

Peamised omadused:

- Heaks kiidetud ultrahelipõhine mõõtmispõhimõte, millel on pikk tööiga
- Puudub vajadus sirgele toruosale ja torustiku ahenemised sisse-/väljavoolul
- Madal rõhulang, kuni 0,03 bar näidu q_p juures
- Suur 85 x 35 mm, 8-kohaline (11,5 mm kõrge) LCD-ekraan, juhtmenüü ja teabepaneel
- Kompaktne ehitus
- Põhjalik muutuste- ja vealogi
- Mälu: nelja aasta andmed, salvestatud aasta- ja kuuväärtused (sh impulsi sisend)
- Uuendatav sulgudes asuvate sidemoodulite abil (kahekordne M-Bus, ühendus veearvestiga)
- Voolutoide 3,6 V akuga (vahetatav) või 230 V vooluvõrgust
- Edastuskiiruse määr 300, 2400, 4800 ja 9600 bps
- SonoApp kasutamiseks Androidiga (Bluetooth LE *dongle* abil)

Eriomadused	SonoSelect 10	SonoSafe 10
Aku	• 16 + 1 aastat aku eluiga (alates tootmiskuupäevast)	• 10 + 1 aastat aku eluiga
Paindlikkus	• Kütte või jahutus või kombineeritud kütte ja jahutus • Peale- ja tagasivoolu saab seadistada kohapeal • Energiaühikuid saab seadistada kohapeal • Sideuunduse pesa • 1,5 m PUR- või silikoonkaabel kalkulaatori ja vooluanduri vahel paindlikumaks paigaldamiseks, nt korterisoojussõlme	• Kütte • Energiaühikuid saab seadistada kohapeal • Sideuunduse pesa • 0,5 m PVC-kaabel kalkulaatori ja vooluanduri vahel
Ohutus	• EN1434 klass 2 + voolu- ja energiarvestus iga 0,5 sekundi järel • Omavolilise muutmise andur annab häiret, kui volitamata isik avab arvesti • Diagnostika funktsioon arvesti andmete usaldusväärsuse tagamiseks • IP65 kalkulaator • Tagurpidi voolu tuvastus	• EN1434 klass 2 + voolu- ja energiarvestus iga 2 sekundi järel • IP54 kalkulaator
SonoApp	• Paigaldamistöõriist (juhendid ja konfiguratsioon, nt AMR, impulss, ühikud, peale-/tagasivool) • Käikulaskmistööriist (asukoha sidumine seerianumbriga) • Toimingu tööriist (<i>walk by</i> andmete vaatamine + diagnostika)	• Paigaldamistöõriist (juhendid ja konfiguratsioon, nt AMR, impulss, ühikud) • Toimingu tööriist (<i>walk by</i> andmete vaatamine) • Käikulaskmistööriist (asukoha sidumine seerianumbriga)

Tehnilised andmed, täielik energiaarvesti

Kasutamine	Küte, jahutus või kombineeritud küte ja jahutus*		
Soojuskandja	Vee kvaliteet, pH 7–9,5 VDI 2035, VdTÜV TCh 1466		
Heakskiidud, kütmine	EN1434 klass 2 ja 3, MID (DK-0200-MI004-034), CPA standardi JJG225-2010 kohaselt		
Heakskiidud, jahutus	Taani: TS 27.02 010, Šveits: METAS CH-T2-17763-01, Saksamaa: PTB 17-22.001-DK, Austria: BEV-13.426_0078-E2_2017		
Mõõtetükk	Vooluhulk: 0,5 sek (SonoSelect 10), 2 sek (SonoSafe 10) Energia: 0,5 sek (SonoSelect 10), 2 sek (SonoSafe 10) Temperatuur: 4 sek (SonoSelect 10), 10 sek (SonoSafe 10)		
Heakskiidetud meteoroloogiline vahemik	SonoSafe	SonoSelect	
	$\Delta\theta$: 3–90K θ : 5–95 °C	$\Delta\theta$: 3–90K θ : 5–95 °C	$\Delta\theta$: 3–125K θ : 5–130 °C
Temp. piirangud (energiaarvestus)	SonoSafe	SonoSelect	
	$\Delta\theta$: 0,25–100K θ : 0–105 °C	$\Delta\theta$: 0,25–100K θ : 0–105 °C	$\Delta\theta$: 0,25–130K θ : 0–140 °C
IP	65 (SonoSelect 10), 54 (SonoSafe 10)		
Kaabli pingeleevendus	Peab vastu rohkem kui 5 kg		
Ümbritsev töötemperatuur	Klass A: siseruumides paigaldus temperatuuril 5–55 °C, mittekondenseeruv		
Ümbritsev ladustamistemperatuur	-25–60 °C		
Soojuskandja temperatuur	SonoSafe	SonoSelect	
	5–95 °C	5–95 °C	5–130 °C
Mehaaniline keskkond	Klass M2		
Elektromagnetiline keskkond	Klass E1		

* Kahefunktsiooniline energiaarvesti on saadaval vaid heaks kiidetud meteoroloogilise vahemikule 5–95 °C

Tehnilised andmed, kalkulaator

Toide	3,6 V DC liitiumaku (2 AA SonoSelect 1 AA SonoSafe), vooluvõrk 230V AC		
Aku eluiga*	16 + 1 aastat (SonoSelect 10), 10 + 1 aastat (SonoSafe 10)		
Võrgutoide	Vahelduvvoolu pingeline	230V AC	
	Pinge ülem- ja alampiir	+10%/-15%	
	Vahelduvvoolu pingeline sagedus	50/60 Hz	
	Võimsustarve	< 2,5 VA	
	Väljund	3,6 V DC	
	Varutoide	Seesmine superkondensaator likvideerib kõik toitehäiretest tulenevad energiaarvesti katkestused kuni 60 min jooksul.	
	Läbiviiktihend	M12	
	Võrgutoide kaabel	kahesoone, PHR3-2 pistikuga vooluvõrgu jaoks	
Ekraan	85 x 35 mm 8-kohaline LCD-ekraan (11,5 mm kõrged põhitähemärgid) Juhtmenüü ja teabepaneel töötavad 16 aastat q_p , 45 °C juures ilma ekraani ülevooluta		
Ühikud	MWh - kWh - GJ - Gcal - °C - K - m ³ - m ³ /h - l/h		
Mälu	Nelja aasta andmed, säilitatud aasta- ja kuuväärtused (sh impulsi sisend) saadaval alates versioonist FW01.06.00		
Optiline liides	Optika vastab standardile EN62056-21. Andmeprotokoll vastab standardile EN13757-3, toetab edastust kiirusel 2400 või 4800 baudi.		
Edastus	Juhtmetega M-Bus vastab standardile EN13757-3, toetab edastust kiirusel 300, 2400, 4800, 9600 baudi. Tarnitud 1 m kaabliga (SonoSelect 10: PUR, SonoSafe 10: PVC) Seerianumber: ssssvNNyWW (aadresserimine) ss : Põhiaadress, yWWssss : Teine aadress		
Lisaedastus	1 sidemoodulipesa (tarnitud tehaseseadistuses või hilisem uuendus)		

* Aku eluiga mõõdetuna järgmistel tingimustel: ümbritsev temp. 45 °C, edastus iga 15 min järel, kiirusel vähemalt 2400 baudi, 80-meetrilisel bus-il. Küsige lisateavet Danfossilt.

Tehnilised andmed, vooluandur

DN	15	15	20	20	25	25	25	32
Nominaalne vooluhulk q_p (m ³ /h)	0,6	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0	6,0
Max vooluhulk q_s (m ³ /h)	1,2	3	3	5	7	7	12	12
Minimaalne vooluhulk (1:100) q_i *	0,006	0,015	0,015	0,025	0,035	0,035	0,06	0,06
Minimaalne tajutav vooluhulk q_c (m ³ /h)	0,0012	0,003	0,003	0,005	0,007	0,007	0,012	0,012
Ülevool q_{ss} (m ³ /h)	1,32	3,3	3,3	5,5	7,7	7,7	12,3	12,3
Rõhulang (q_p 50 °C juures) (mBar)	30	150	150	160	130	130	220	220
K_{vs} väärtused ($\Delta p=Q^2/K_{vs}^2$)	3,46	3,87	6,25	9,71	9,71	12,79		
Ühendus	G ³ / ₄ A" 110 mm	G1A" 130 mm	G ¹ / ₄ A" 160 mm	G ¹ / ₄ A" 260 mm	G ¹ / ₄ A" 260 mm	G ¹ / ₂ A" 260 mm		
Rõhu PN (bar)	16 (SonoSafe); 16 ja 25 (SonoSelect)							
IP [EN60529]	65							
Temperatuuri piirangud (°C)	0 kuni 105 (SonoSafe); 0 kuni 105 ja 0 kuni 130 (SonoSelect)							
Kaabli pikkus	1,5 m (SonoSelect 10: PUR või silikoon), 0,5 m (SonoSafe 10: PVC)							
Paigaldus	Iga asend, puuduvad sisse- või väljavoolupiirangud							

* Tehniliselt ettevalmistatud 1:250 q_i jaoks

Tehnilised andmed, temperatuuriandur

Tüüp	Pt1000 otse lühike, 2 juhet		
Suurus	Läbimõõt: Ø 5,2 mm, pikkus: 26 mm		
Nippel	M10 x 1 mm messing, lukustiga		
Kaabli pikkus	1,5 m		
Täpsus	Klass B (EN60751)		
Temperatuurivahemik	SonoSafe	SonoSelect	
	5 kuni 95 °C	0 kuni 105 °C	0 kuni 150 °C
IP	65		
Heakskiidetud temp. vahemik standardi EN60751 kohaselt	SonoSafe	SonoSelect	
	Ø: 0–105 °C	Ø: 0–105 °C	Ø: 0–150 °C
Temp. erinevus EN60751	SonoSafe	SonoSelect	
	ΔØ: 3–105 K	ΔØ: 3–105 K	ΔØ: 3–150 K
Rõhk	25 bar		

Edastusmoodulid
Üldised moodulid

Selleks et kohandada arvestit erinevate rakenduste jaoks, on SonoSelect 10 ja SonoSafe 10 pesa edastusmoodulite paigaldamiseks. Igal moodulil on oma µ-kontroller, millel on toiteks oma aku. Moodulitel on oma parameetrite komplekt, mis on salvestatud mooduli µ-kontrolleri välkmällu. Edastamiseks kasutatav energiaarvesti parameetrite kohalik koopia on salvestatud moodulisse. Moodulite andmeid uuendatakse arvestis iga 10 minuti järel.

Võimsus: Liitiumtionüülkloriidaku (pool AA-suurusest) või vooluvõrgu toide (230 V).

2 impulsi sisendil/väljundil on ühine maandus.

Moodulid on galvaaniliselt eraldatud energiaarvesti põhikontuurist.

Juhtmega M-Bus moodul 2 impulss-sisendiga

Kui paigaldatud, näitab arvesti ekraanil ikooni juhtmega edastuseks ja impulss-sisendeid kontuuril 2. Juhtmega M-Bus on galvaaniliselt eraldatud µ-kontrollerist ja impulsi sisenditest. Kahte impulss-sisendit saab programmeerida üksteisest eraldi (vt impulss-sisendi mooduli andmeid).

M-Bus (primaarne)	Liitiumtionüülkloriidaku (pool AA-suurusest)
M-Bus (sekundaarne)	M-Busi sisend
Toetatud edastusmäär	300, 2400, 4800, 9600
Teabeedastuse protokoll	Standardite EN1434-3 ja EN13757-3 kohaselt
Aku eluiga	16 + 1 aastat
Aadresseerimine	Seerianumber: sssss vN Nyy WW ss : Põhiaadress, y WW sssss : Teine aadress

Juhtmeta OMS-edastusmoodul, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga

Kui paigaldatud, näitab arvesti ekraanil ikooni juhtmeta edastuseks ja impulss-sisendeid kontuuril 2. Kahte impulss-sisendit saab programmeerida üksteisest eraldi (vt impulss-sisendi mooduli andmeid).

Standard	Avatud mõõtmisüsteemi (OMS) väljaanne 4.0.2
Sagedus	868,95 MHz
Antenn	Sisemine
Edastusvõimsus	10 mW (Max 25 mW; 13,9 dBm)
Režiim	Režiim T1
Krüptimine	AES 128-bitine krüptimine (režiim 5), parameetriline staatiline võti
Saatmisvahemik	Fikseeritud võrk: 15 min
Telegramm	Standardtelegramm*
Aku eluiga	12 + 1 aastat (impulsi sisendid väljas)
Aadresseerimine	Seerianumber: sssss vN Nyy WW y WW sssss : Teine aadress

*Vt andmetelegrammiga jaotist.

Kahe impulss-sisendiga moodul

Kui paigaldatud, näitab arvesti ekraanil impulss-sisendite ikooni kontuuril 2. Akumuleeritud maht on loetav ainult andmeedastuses. Kahte impulss-sisendit saab programmeerida üksteisest eraldi.

Impulsi väärtus	0,001 m ³ kuni 1 m ³ impulsi kohta
Toitepinge	≤ 6,0 V
Vooluallikas	≤ 0,1 mA
Kõrgel tasemel sisendlävend	≥ 2 V
Madalal tasemel sisendlävend	≤ 0,5 V
Kokkutõmbumise takisti	100 kΩ
Impulsi pikkus	≥ 100 ms
maksimaalne sagedus	≤ 5 Hz
Impulsi sisendid	Standardi EN1434-2, jaotise 7.1.5 (Impulsi sisendiseadmete klassifikatsioon, klass IB) kohaselt*
Aku eluiga	16 + 1 aastat

* Sobilik nii elektroonilisele lülile kui ka keelühendusele.

Edastusmoodulid (jätkub)
Kahe impulss-sisendiga moodul

Kui paigaldatud, näitab arvesti ekraanil ikooni juhtmega edastuseks kontuuril 2.

Impulss 1 (energia*)	+ klemm 16, - klemm 17
Impulss 2 (maht*)	+ klemm 18, - klemm 19
Impulsi väärtus*	Ühikud järgivad ekraani. Skaleerimine järgib ekraani kõige väiksemat numbrit (vaikeseadet saab muuta SonoAppis)
Impulsi ajastus	Värskendamine iga 15 sekundi järel
Polaarsuse muutmise:	Pole võimalik, kuid peab ilma kahjustusteta vastu -30 V, max 27 mA
Impulsi pikkus	≥100 ms
Impulsi paus	≥100 ms
Toitepinge	3–30 V
Vooluallikas	≤ 27 mA
Tingimus "ON"	$U < 2,0 @ 27 \text{ mA}$
Tingimus "OFF"	$R \geq 6 \text{ M}\Omega$
Maksimaalne sagedus	≤ 5 Hz
Impulss-väljundid	Standardi EN1434-2, jaotise 8.2.3 (Impulsi väljundseadmete klassifikatsioon, klass OB) kohaselt*
Aku eluiga	16 + 1 aastat
Kaabli pikkus	Max 25 m
Häired	E32 aktiveeritakse arvestil, kui: 1) mooduli aku on tühi 2) kui viibivate impulsside arv ületab 5000 piiri (vale skaleerimine)

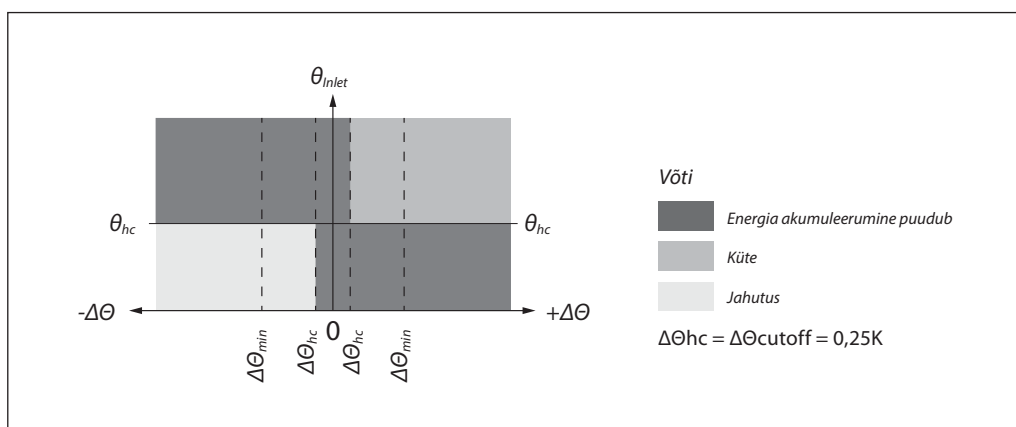
* Vaikeseaded. Saab muuta SonoAppis

Andmeteogramm

Juhtmega M-bus Standardtelegamm (16 sekundit kui vooluvõrgu toitel): <ul style="list-style-type: none"> • Akumuleeritud energia (kahefunktsiooniline küte ja jahutus) • Akumuleeritud maht (kahefunktsiooniline küte ja jahutus) • Hetkel vooluhulk • Hetkel võimsus • Pealevoolu temperatuur • Tagasivoolu temperatuur • Temperatuuri erinevus • Ümbritsev temperatuur • Praegune kellaeg • Tunniloenduse tegur • Tunniloendur OK 	Juhtmeta M-Bus (OMS) Standardtelegamm fikseeritud võrgus (15-minutine saatmisvahemik, 16 sekundit, kui vooluvõrgu toitel): <ul style="list-style-type: none"> • Akumuleeritud energia (kahefunktsiooniline küte ja jahutus) • Akumuleeritud maht (kahefunktsiooniline küte ja jahutus) • Hetkel vooluhulk • Hetkel võimsus • Pealevoolu temperatuur • Tagasivoolu temperatuur • Praegune kellaeg 	Juhtmeta M-bus (Walk-by) Standardtelegamm Walk-by (2-minutine saatmisvahemik, 16 sekundit, kui vooluvõrgu toitel): <ul style="list-style-type: none"> • Akumuleeritud energia (kahefunktsiooniline küte ja jahutus) • Akumuleeritud maht (kahefunktsiooniline küte ja jahutus) • Praegune kellaeg • Tunniloenduse tegur • Kuulogi 1 (viimase kuu logi)
--	--	--

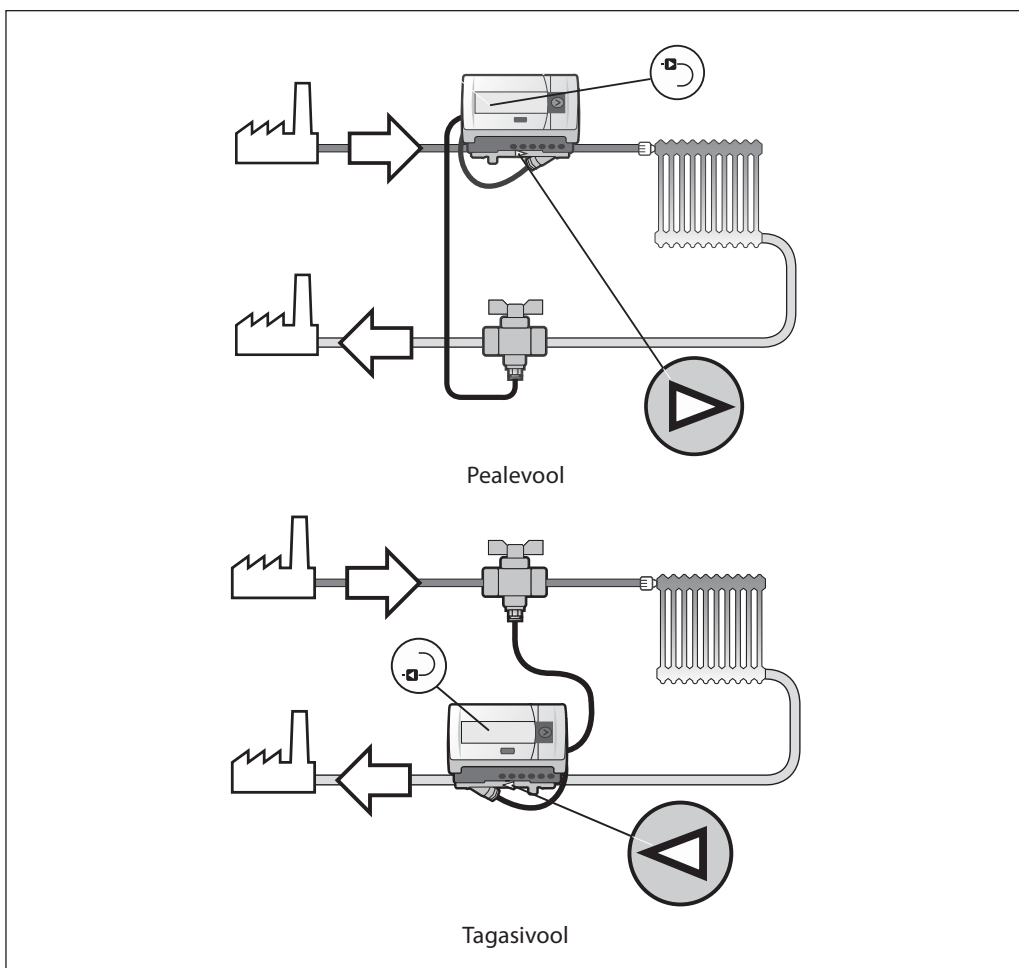
Märkus! Vaikeseadeid saab muuta SonoAppis

Kahefunktsioonilised arvestid

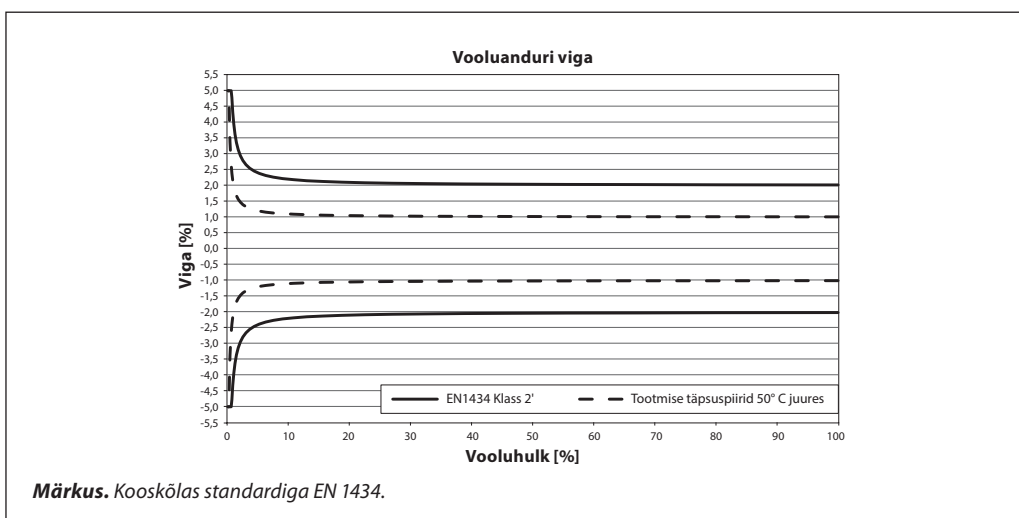
 Kahefunktsioonilised arvestid on kombineeritud kütte- ja jahutussüsteemide jaoks. θ_{hc} vaikeväärtus on 30 °C, seda saab seadistada SonoAppiga. Kahefunktsiooniline energiaarvesti on saadaval vaid heaks kiidetud meteoroloogilisele vahemikule 5–95 °C.


Rakenduse joonised

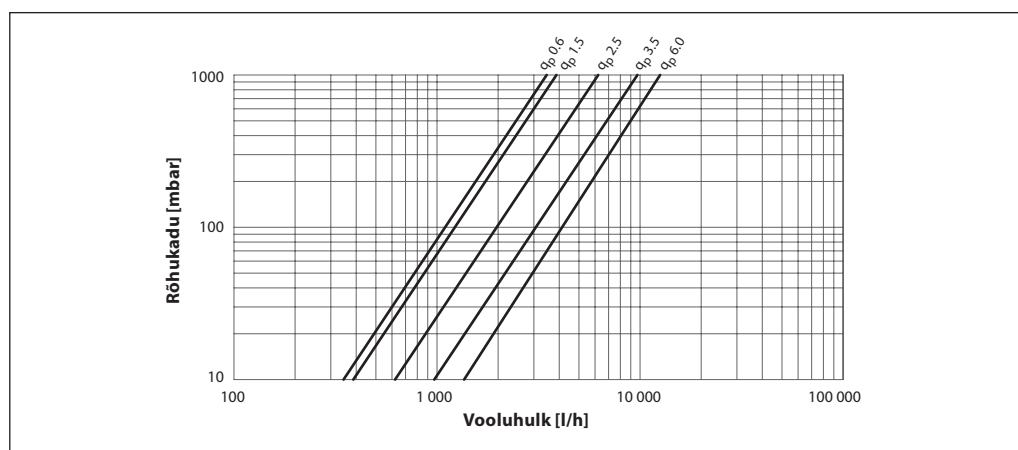
Soojusarvesti pealevoolutorul on punane temp. andur ja kõigi jahutusarvestite pealevoolutorudel on sinine temp. andur



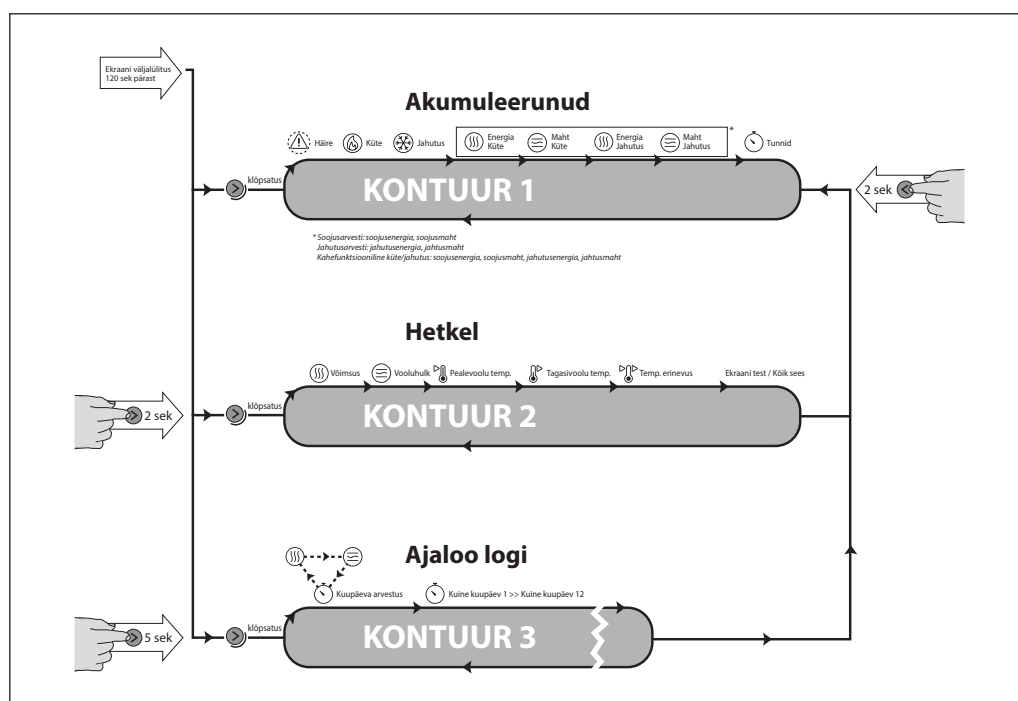
Täpsus



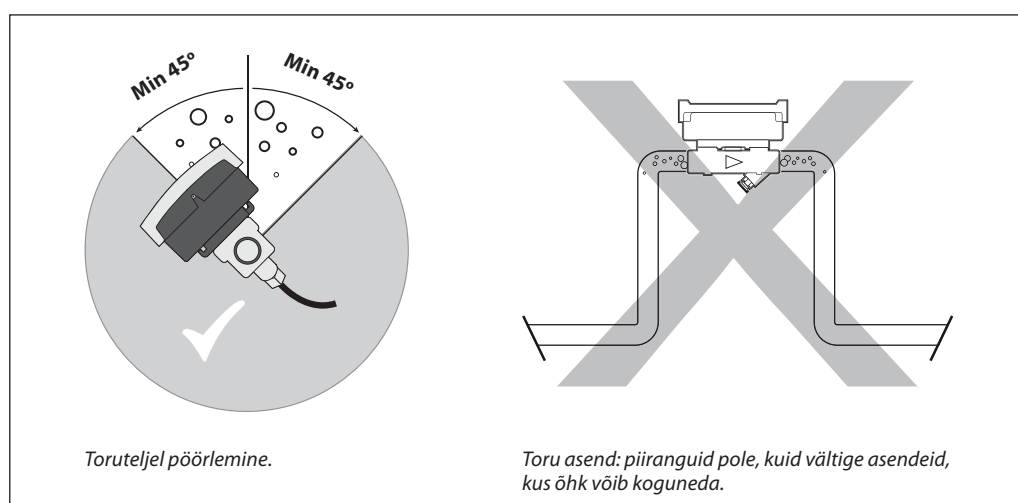
Rõhukadu



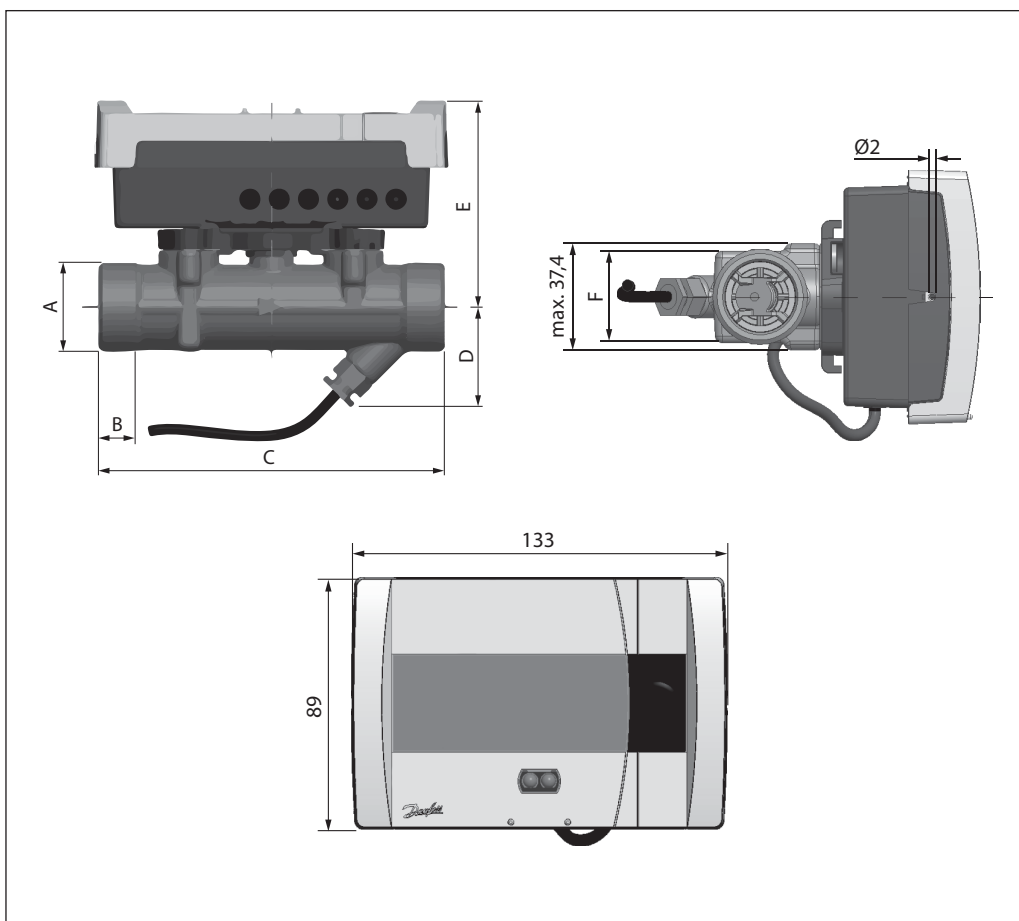
Menüü struktuur



Paigaldus



Mõõtmed



Mõõt	DN15	DN20	DN20 + pikendustoru 014U1957	DN25	DN25	DN32
A	G¾A	G1A	G1A	G1¼ A	G1¼ A	G1½A
B	12 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm	18 mm
C	110 mm	130 mm	190 mm	160 mm	260 mm	260 mm
D	33,5 mm	38 mm	38 mm	40,5 mm	40,5 mm	40,5 mm
E	74,5 mm	77,5 mm	77,5 mm	80,5 mm	80,5 mm	80,5 mm
F	32 mm	32 mm	32 mm	41 mm	41 mm	41 mm
Kaal	700 g	800 g	1100 g	1100 g	1500 g	1600 g

**Tellimine
SonoSelect 10 - Küte**

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN15 qp 0,6m ³ /h G¾ 110mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0068
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0069
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0070
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0071
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0165
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0166
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0183
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0184
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0324
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0338
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0339
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0449
	Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0450	
	PN25	Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0405
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0406
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0419
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0420
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0433
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0434
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0542
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0543
	DN15 qp 1,5m ³ /h G¾ 110mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh
Pealevool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0082
Pealevool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0083
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0084
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0167
Pealevool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0168
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0185
Pealevool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0186
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0247
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0253
Tagasivool			5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0326
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0340
Pealevool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0341
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0350
Tagasivool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0451
Pealevool			5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0452
Tagasivool			5–95 °C	PUR 5,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0495
PN25			Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0408
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0421
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0422
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0435

**Tellimine
SonoSelect 10 - Küte (jätkub)**

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuuriantur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN15 qp 1,5m ³ /h G _{3/4} 110mm	PN25	Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0436
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0544
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0545
DN20 qp 1,5m ³ /h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0094
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0095
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0096
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0097
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0169
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0170
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0187
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0188
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0248
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0342
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0343
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0351
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0453
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0454
	PN25	Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0409
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0410
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0423
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0424
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0437
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0438
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0546
Pealevool		5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0547	
DN20 qp 2,5m ³ /h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0107
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0108
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0109
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0110
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0171
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0172
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0189
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0190
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0249
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0325
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0327
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0344
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0345
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0352
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0455
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0456
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 5,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	kWh	014U0496

Tellimine
SonoSelect 10 - Küte (jätkub)

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuuriantur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN20 qp 2,5m ³ /h G1 130mm	PN25	Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0411
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0412
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0425
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0426
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0439
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0440
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0548
Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0549		
DN25 qp 3,5m ³ /h G1¼ 160mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0120
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0121
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0122
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0123
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0173
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0174
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0191
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0192
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0335
Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0457		
Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0458		
DN25 qp 3,5m ³ /h G1¼ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0133
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0134
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0135
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	GJ	014U0136
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0346
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0347
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0447
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0448
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0459
	Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0460	
	PN25	Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0413
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0414
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0427
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0428
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0441
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0442
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0550
Pealevool		5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0551	

**Tellimine
SonoSelect 10 - Küte (jätkub)**

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN25 qp 6,0m ³ /h G1¼ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0268
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0269
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0270
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0271
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0272
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0273
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0328
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0336
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0348
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0349
	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0461	
	Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0462	
	PN25	Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0415
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0416
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0429
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0430
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0443
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0444
Tagasivool		5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0552	
Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0553		
DN32 qp 6,0m ³ /h G1½ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0278
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0279
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0280
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0281
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0282
		Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0283
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0337
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0463
	Pealevool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0464	
	PN25	Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0417
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0418
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0431
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0432
		Tagasivool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0445
		Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0446
Tagasivool		5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0554	
Pealevool	5–130 °C	silikoon 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0555		

**Tellimine
SonoSafe 10 - küte**

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN15 qp 0,6m ³ /h G $\frac{3}{4}$ 110mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0001
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0002
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0026
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0027
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0235
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0236
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0250
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0003
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0004
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0028
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0029
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0203
Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0204		
Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0361		
Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0362		
DN15 qp 1,5m ³ /h G $\frac{3}{4}$ 110mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0005
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0006
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0033
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0034
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0237
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0238
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0251
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0007
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0008
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0035
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0036
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0205
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0206
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0363
Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0364		
DN20 qp 1,5m ³ /h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0009
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0010
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0040
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0041
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0239
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0240
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0011
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0012
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0042
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0043
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0207
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0208
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0365
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0366
DN20 qp 2,5m ³ /h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0013
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0014
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0047
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0048
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0241
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0242
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0252

Tellimine
SonoSafe 10 - küte (jätkub)

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN20 qp 2,5m ³ /h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0015
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0016
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0049
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0050
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0209
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0210
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0367
DN25 qp 3,5m ³ /h G1½ 160mm	PN16	Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0368
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0017
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0018
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0054
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0055
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0243
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0244
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0332
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0019
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0020
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0056
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0057
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0211
Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U0212		
DN25 qp 3,5m ³ /h G1½ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0021
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0022
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0061
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	GJ	014U0062
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0245
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0246
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0023
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0024
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0063
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	GJ	014U0064
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0369
Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0370		
DN25 qp 6,0m ³ /h G1½ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0264
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0265
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0333
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0266
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0267
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0371
DN32 qp 6,0m ³ /h G1½ 260mm	PN16	Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0372
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0274
		Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Moodul puudub	kWh	014U0275
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U0334
		Tagasivool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0276
Pealevool	5–95 °C	PVC 1,5 m	Aku 3,6 V DC (1 AA-patarei)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U0277		

**Tellimine
SonoSelect 10 - jahutus**

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN15 qp 0,6m ³ /h G _{3/4} 110mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1400	014U1400
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1405	014U1405
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1410	014U1410
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1448	014U1448
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1456	014U1456
DN15 qp 1,5m ³ /h G _{3/4} 110mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1401	014U1401
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1406	014U1406
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1411	014U1411
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1415	014U1415
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1435	014U1435
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1449	014U1449
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1455	014U1455
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1457	014U1457
DN20 qp 1,5m ³ /h G ₁ 130mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1402	014U1402
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1407	014U1407
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1412	014U1412
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1416	014U1416
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1450	014U1450
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1458	014U1458
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1465	014U1465
DN20 qp 2,5m ³ /h G ₁ 130mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1403	014U1403
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1408	014U1408
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1413	014U1413
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1417	014U1417
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1436	014U1436
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1451	014U1451
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 5,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1473	014U1473
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1459	014U1459
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1466	014U1466
DN25 qp 3,5m ³ /h G _{1 1/4} 160mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1404	014U1404
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1409	014U1409
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1414	014U1414
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1452	014U1452
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1453	014U1453
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 5,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1474	014U1474

Tellimine
SonoSelect 10 - jahutus (jätkub)

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN25 qp 3,5m³/h G1¼ 160mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1460	014U1460
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1467	014U1467
DN25 qp 3,5m³/h G1¼ 260mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1424	014U1424
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1425	014U1425
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1426	014U1426
DN25 qp 6,0m³/h G1¼ 260mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1429	014U1429
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1430	014U1430
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1431	014U1431
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1437	014U1437
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1461	014U1461
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1468	014U1468
DN32 qp 6,0m³/h G1½ 260mm	PN25	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1432	014U1432
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	014U1433	014U1433
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1434	014U1434
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 3,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1454	014U1454
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 5,0 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Juhtmega M-Bus 2 impulss-sisendiga	014U1475	014U1475
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	014U1462	014U1462
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Puudub	Raadio OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	014U1469	014U1469

Tellimine
SonoSelect 10- kombineeritud küte ja jahutus

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN15 qp 0,6m³/h G¾ 110mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1300
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1307
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1314
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1334
DN15 qp 1,5m³/h G¾ 110mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1301
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1308
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1315
DN20 qp 1,5m³/h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1335
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1302
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1309
DN20 qp 2,5m³/h G1 130mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1316
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1336
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1303
DN25 qp 3,5m³/h G1¼ 160mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1303
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1310
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1337
DN25 qp 3,5m³/h G1¼ 160mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1304
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1311
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1318
DN25 qp 6,0m³/h G1¼ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1338
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1319
DN25 qp 6,0m³/h G1¼ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1305
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1312

Tehniline andmeleht **SonoSelect 10 ja SonoSafe 10 energiaarvestid**

Tellimine **SonoSelect 10 - kombineeritud küte ja jahutus (jätukub)**

Arvesti suurus	PN	Paigaldamine	Temperatuurivahemik [°C]	Kaabli pikkus, temperatuurriandur	Toide	Integreeritud edastus	Moodulid	Energiaühik	Tootekood
DN25 qp 6,0m ³ /h G1¼ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1320
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1339
DN32 qp 6,0m ³ /h G1½ 260mm	PN16	Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1306
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Puudub	Raadio OMS WB, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	kWh	014U1313
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Aku 3,6 V DC (2 AA-patareid)	Juhtmega M-bus	Kaks impulss-sisendit	kWh	014U1321
		Tagasivool	5–95 °C	PUR 1,5 m	Võrgutoide 230 V	Juhtmega M-bus	Moodul puudub	kWh	014U1340

Lisavarustus

Toode	Kirjeldus	Kogus	Tootekood
Liitmiku ühenduskomplekt	DN15 G3/4"-R1/2" PN25 130 °C	1 komplekt	087G6071
Liitmiku ühenduskomplekt	DN20 G1"-R3/4" PN25 130 °C	1 komplekt	087G6072
Liitmiku ühenduskomplekt	DN25 G1 1/4"-R1" PN25 130 °C	1 komplekt	087G6073
Liitmiku ühenduskomplekt	DN15 G3/4"-R1/2" PN16 95 °C	1 komplekt	014U1936
Liitmiku ühenduskomplekt	DN20 G1"-R3/4" PN16 95 °C	1 komplekt	014U1937
Liitmiku ühenduskomplekt	DN25 G1 1/4"-R1" PN16 95 °C	1 komplekt	014U1938
Liitmiku ühenduskomplekt	DN32: G1 1/2"-R5/4" PN25 130 °C	1 komplekt	014U1939
Temperatuuranduri adapter	Adapter R½" suurusele M10x1 (32 tk) - koonuskeere linakiuga tihendamiseks. PN25 130 °C	32 tk	014U1935
Temperatuuranduri adapter	Adapter R½" suurusele M10x1 (1 tk) - koonuskeere linakiuga tihendamiseks. PN25 130 °C	1 tk	014U1941
Temperatuuranduri adapter	Adapter R½" suurusele M10x1 (32 tk) - sh vasktihend lametihenduseks. PN25 130 °C	32 tk	087G6076
Temperatuuranduri adapter	Adapter R½" suurusele M10x1 (1 tk) - sh vasktihend lametihenduseks. PN25 130 °C	1 tk	087G6075
T-liitmik	T-liitmik DN15: G½", G½", G½" PN25 130 °C	1 tk	014U1959
T-liitmik	T-liitmik DN20: G¾", G½", G¾" PN25 130 °C	1 tk	014U1960
T-liitmik	T-liitmik DN25: G1", G½", G1" PN25 130 °C	1 tk	014U1961
T-liitmik	T-liitmik DN32: G1¼", G½", G1¼" PN25 130 °C	1 tk	014U1943
Kuulkraan	G½" sisekeere, Pt-anduri ühendus M10, PN25 130 °C	1 tk.	187F0593
Kuulkraan	G½" sisekeere, Pt-anduri ühendus M10, PN25 130 °C	12 tk	087H0118
Kuulkraan	G¾" sisekeere, Pt-anduri ühendus M10, PN25 130 °C	1 tk.	187F0592
Kuulkraan	G¾" sisekeere, Pt-anduri ühendus M10, PN25 130 °C	12 tk	087H0119
Kuulkraan	G1" sisekeere, Pt-anduri ühendus M10, PN25 130 °C	1 tk.	187F0591
Kuulkraan	G1" sisekeere, Pt-anduri ühendus M10, PN25 130 °C	12 tk	087H0120
Seinale paigaldamise komplekt	Kalkulaatori seinapaigaldus	1 komplekt	014U1945
Kaabel	M-Bus 2 juhtmeakaabel (22 AWG), 1 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1946
Kaabel	M-Bus 2 juhtmeakaabel (22 AWG), 2,5 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1947
Kaabel	M-Bus 2 juhtmeakaabel (22 AWG), 5 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1948
Kaabel	M-Bus 2 juhtmeakaabel (22 AWG), 9,75 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1949
Kaabel	Impulsi sisendi/väljundi 2 juhtmeakaablilt. (22 AWG), 2,5 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1950
Kaabel	Impulsi sisendi/väljundi 2 juhtmeakaablilt. (22 AWG), 5 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1951
Kaabel	Impulsi sisendi/väljundi 2 juhtmeakaablilt. (22 AWG), 9,75 m PVC, kaitserõngad	1 tk.	014U1952
Pikendustoru, L = 60 mm	DN20 x G1	1 tk.	014U1957
Pikendustoru, L = 100 mm	DN25 x G1¼	1 tk.	014U1958
Tihend	DN15	1 komplekt	014U1964
Tihend	DN20	1 komplekt	014U1965
Tihend	DN25	1 komplekt	014U1966
Tihend	DN32	1 komplekt	014U1942
Rõngastihendi paigalduskomplekt	Rõngastihend Ø 4,3 x 2,4 + paigalduse tööriist	1 komplekt	014U1967
Aku	Aku komplekt, 1 AA-patarei	1 tk.	014U1968
Aku	Aku komplekt, 2 AA-patareid	1 tk.	014U1969
Edastusmoodul	M-Busi moodul kahe impulss-sisendiga	1 tk.	014U1998
Edastusmoodul	Juhtmeta OMS, 868,95 MHz, kahe impulss-sisendiga	1 tk.	014U1999
Edastusmoodul	Kaks impulss-sisendit	1 tk.	014U1995
Bluetooth dongle	IR2BLE	1 tk.	014U1963
Plommimiskomplekt	4 x juhe + 4 x kinniklõpsav lukk	1 komplekt	014U1962

Danfoss AS

* Soovi korral saab luua uued ainulaadse spetsifikatsiooniga koodid. Vajadusel võtke ühendust kohaliku tootehalduriga.
Climate Solutions • danfoss.ee • +372 659 3300 • klienditeenindus.ee@danfoss.com

Mistahes teave, sealhulgas, kuid mitte ainult, teave toote valimise, selle rakendamise või kasutamise, toote kujunduse, kaalu, mõõtmete, võimsuse kohta või mistahes muud tehnilised andmed toote kasutusjuhendites, kataloogide kirjeldustes, reklaamides jms, olenemata sellest, kas need on tehtud kättesaadavaks kirjalikult, suuliselt, elektrooniliselt, veebis või allalaadimise kaudu, on informatiivse tähendusega ja on siduvad ainult sellisel juhul ja määral, mis on selgesõnaliselt toodud hinnapakumises või tellimuse kinnituses. Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides, videotest ja muudes materjalides.
Danfoss jätab endale õiguse ette teatamata teha toodetes muudatusi. See kehtib ka tellitud, kuid mitte veel tarnitud toodetele, eeldusel, et muudatusi saab teha ilma toote vormi, sobivust ja funktsiooni muutmata.
Kõik selles materjalis esinevad kaubamärgid kuuluvad ettevõttele Danfoss A/S või Danfossi kontserni ettevõtetele. Danfoss ja Danfossi logo tüüp on ettevõtte Danfoss A/S kaubamärgid. Kõik õigused kaitsitud.