

Vesikiertoinen lattialämmitys | 2020

Danfossin **vesikiertoisen lattialämmitysjärjestelmän** valintaopas

Järjestelmän osat; ohjauslaitteet, jakotukit ja putket kaikki yksissä kansissa.

Järjestelmävaihtoehdot:

- 24V langallinen,
- 24V langaton ja
- 230V langallinen järjestelmä

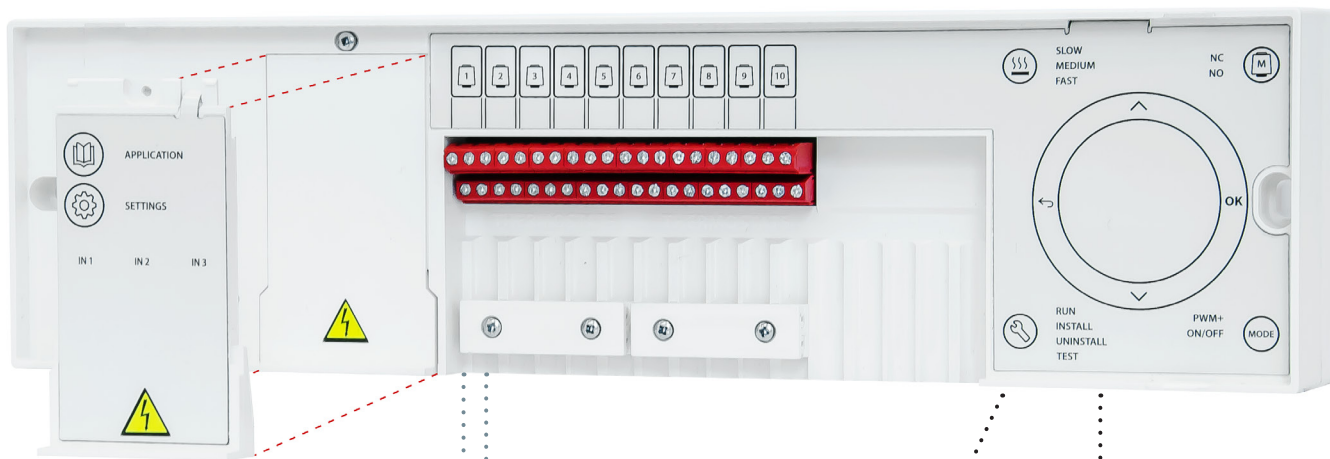


Vesikiertoinen lattialämmitys

Ohjaus: Danfoss Icon™ 24V järjestelmä

Pääsädin 10 & 15 kanavaa

Automaattinen tasapainotus, mukautuva oppiminen & käyttöönotto-testaus



Laajennusmoduuli

Edistysellinen jäähdytys & tarvelähtöinen lämmöntuotto



24 V huonetermostaatit

Pinta- ja upposennukseen, johdotettu väyläkaapelointi tähti- tai sarjakytkentään



Sovellusmoduuli

Mahdollistaa yhteyden Danfoss Icon™ sovellukseen



Radiomoduuli & langattomat huonetermostaatit

Langattoman yhteyden luomiseen, pinta-asennettavat termostaatit. Saatavana myös infrapuna lattia-anturilla

Valitse pääsäädin:

24V järjestelmän pääsääditimet	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss Icon™ pääsäädin 10 kanavaa - radiomoduuliin avulla langaton - Danfoss Ally™ yhteensopivuus	4364036	088U1141	CGY555
 Danfoss Icon™ pääsäädin 15 kanavaa - radiomoduuliin avulla langaton - Danfoss Ally™ yhteensopivuus	4364037	088U1142	CGY553

Danfoss Icon™ 24V pääsäädin sitoo yhteen modulaarisen järjestelmän komponentit vesikiertoisen lattialämmityksen ohjauksessa. Voidaan käyttää joka langattomana tai langallisena järjestelmänä, tai näiden yhdistelmänä. Käytetään yhdessä 24V termostaattien ja Icon™ moduulien kanssa. Ominaisuuksia; etäohjaus, automaattinen tasapainotus, jäähdytystila, langallisten ja langattomien termostaattien käyttö samassa järjestelmässä, 10 tai 15 säätöpiiriä.

Valitse huonetermostaatit:

Langaton 24 V järjestelmä

Huonetermostaatit langaton 24V	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss Icon™ termostaatti - säätöpyörä - langaton - pinta-asennus	4364053	088U1080	CLZ440
 Danfoss Icon™ termostaatti - kosketusnäyttö - pinta-asennus - langaton	4364034	088U1081	CGY559
 Danfoss Icon™ termostaatti - kosketusnäyttö - pinta-asennus - langaton Infrapuna	4364035	088U1082	CGY557

Langallinen 24 V järjestelmä

Huonetermostaatit langallinen 24V	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss Icon™ termostaatti - kosketusnäyttö 24V uppoasennus	4364032	088U1050	CGY563
 Danfoss Icon™ termostaatti - kosketusnäyttö 24V pinta-asennus	4364033	088U1055	CGY561



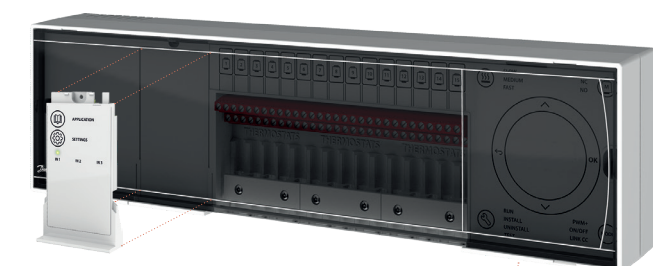
Valitse toimilaite:

24V järjestelmän toimilaite	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss TWA-A toimilaite 24V NC RA2000	4035773	088H3110	ARG469

Valitse lisävaruste:

Lisävarusteet Icon™ 24V järjestelmään	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss Icon™ laajennusmoduuli Lisää ominaisuuksia pääsäätimeen	4364039	088U1100	CGY549
 Danfoss Icon™ sovellusmoduuli Ohjaa pääsädintä Icon™ sovelluksella	4364038	088U1101	CGY551
 Danfoss Icon™ toistin Laajentaa langatonta signaalia	4364042	088U1102	CGY548
 Danfoss Icon™ radiomoduuli Langattoman yhteyden muodostamiseen	4364040	088U1103	CGY550

Lisätarvikkeet Icon™ järjestelmään	LVI	Danfoss	Onninen
 Lattia-anturi 24 V kosketusnäyttöisille huone-termostaateille	4364041	088U1110	CGY552
 Kastepisteanturi Estämään kondensaatiota jäähdytyssovelluksissa. Asennetaan jakotukkiin. Virtalähteenä toimii laajennusmoduuli	2029091	088U0251	HAJ530
 ESM-11 pintalämpötila-anturi Automaattiseen vaihtoon jäähdytyksen ja lämmityksen välillä ja ohjaamaan tulolämpötilaa.	4364758	087B1165	



Laajennusmoduuli
Kymmenen ennaltamääriteltyä sovellusta, jolla voidaan hallita yleistä poissaolotilaa, jäähdytystä, kastepisteanturia, automaattista jäähdytystilaaan siirtymistä ja tulolämpötilan säätöä.



Sovellusmoduuli
Luo Wi-Fi-yhteyden reitittimeen, joka mahdollistaa etäkäytön Danfoss Icon™ sovelluksen avulla.



Radiomoduuli
Langattoman yhteyden muodostamiseen langattomien huonetermostaattien kanssa.

Danfoss Icon™ sovellus



Langaton 24V pääsädin voidaan laajentaa sovellusmoduulilla, joka mahdollistaa järjestelmän ohjaamisen, aikataulujen ja lämpötilojen määrittämisen ja paljon muuta Apple tai Android laitteelta käsin.

Etsi "Danfoss Icon" sovellus App Storesta tai Google Play- kaupasta ja kokeile sovelluksen demo- toimintoa.



Katso **video**
täältä



Vesikiertoinen lattialämmitys

Ohjaus: Danfoss Icon™ 230V järjestelmä

Pääsäädin Basic & Featured

Aktiivinen 230V pumpun ohjaus (output), boilerirele (output), Kotona-Poissa lämpötilanpudotus (input), jäähdytystietoa (input)



230 V huonetermostaatit



Säätöpyörä, Dial
Lämpötilarajoitukset



Kosketusnäyttö, Display
Lämpötilarajoitukset
PWM tarkkaan säätöön



Ohjelmoitava, Programmable
Lämpötilarajoitukset
PWM tarkkaan säätöön
Mukautuva oppiminen
Ennakkoonmääritellyt ohjelmat

Lue lisää

230V järjestelmän
termostaateista
sivulta 9 ja vieraile
osoitteessa
icon.danfoss.fi

Valitse pääsäädin:

230 V Pääsäätimet	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss Icon™ pääsäädin Basic - Pumpun rele (potentiaalivapaa) - Boilerin rele (potentiaalivapaa) 8 kanavaa, 8 ulostuloa	4364051	088U1030	CKS724
 Danfoss Icon™ pääsäädin Featured - Aktiivinen 230V pumpun ohjaus (output) - Boilerirele, potentiaalivapaa (output) - Kotona-Poissa lämpötilanpud. (230V input) - Jäähdytystieto (230V input) 8 kanavaa, 14 ulostuloa	4364052	088U1031	CKS728

Danfoss Icon™ 230V Basic pääsäädin vesikiertoisen lattialämmityksen ohjaukseen. Käytetään yhdessä 230V termostaattien ja toimilaitteiden kanssa. Danfoss Icon™ 230V pääsäätimeen voidaan kytkeä jopa 14 toimilaitetta ja jopa 8 huonetermostaattia (aluetta).

Danfoss Icon™ 230V Featured pääsäädin vesikiertoisen lattialämmityksen ohjaukseen. Käytetään yhdessä 230V termostaattien ja toimilaitteiden kanssa. Danfoss Icon™ 230V pääsäätimeen voidaan kytkeä jopa 14 toimilaitetta ja jopa 8 huonetermostaattia (aluetta). Featured -versiossa on myös poissaolo- ja jäähdytystila.

Valitse huonetermostaatit:

230V järjestelmä

Huonetermostaatit 230V	LVI	Danfoss	Onninen
 Danfoss Icon™ termostaatti - säätöpyörä - upotettu asennus	4364043	088U1000	CGY564
 Danfoss Icon™ termostaatti - säätöpyörä - pinta-asennus	4364044	088U1005	CGY562
 Danfoss Icon™ termostaatti - kosketusnäyttö - upotettu asennus	4364045	088U1010	CGY560
 Danfoss Icon™ termostaatti - kosketusnäyttö - pinta-asennus	4364046	088U1015	CGY558
 Danfoss Icon™ termostaatti - ohjelmoitava - upotettu asennus	4364047	088U1020	CGY556
 Danfoss Icon™ termostaatti - ohjelmoitava - pinta-asennus	4364048	088U1025	CGY554



Valitse toimilaite:

230V järjestelmän toimilaite		LVI	Danfoss	Onninen
	Danfoss TWA-A toimilaite 230V	4035774	088H3112	ARG468

Valitse lisävaruste:

Lisätarvikkeet Icon™ järjestelmään		LVI	Danfoss	Onninen
	Lattia-anturi 230 V ohjelmoitaville huone-termostaateille	4364041	088U1110	CGY552
	Kastepisteanturi Estämään kondensaatiota jäähdytyssovelluksissa. Asennetaan jakotukkiin. Virtalähteenä toimii laajennusmoduuli	2029091	088U0251	HAJ530
	ESM-11 pintalämpötila-anturi Automaattiseen vaihtoon jäähdytyksen ja lämmityksen välillä ja ohjaamaan tulolämpötilaa.	4364758	087B1165	

Vesikiertoinen lattialämmitys

Danfoss Icon™ 230V termostaatit



Danfoss Icon™ Dial

- Säätyöpyörällinen
- Yhteensopiva monien markkinoiden yleisimpien kehysten kanssa (kojerasia)
- Jopa 5x2W NC tai NO toimilaitetta
- Lämpötilapalaute tarkkaan ohjaukseen
- Lämpötilarajoitukset



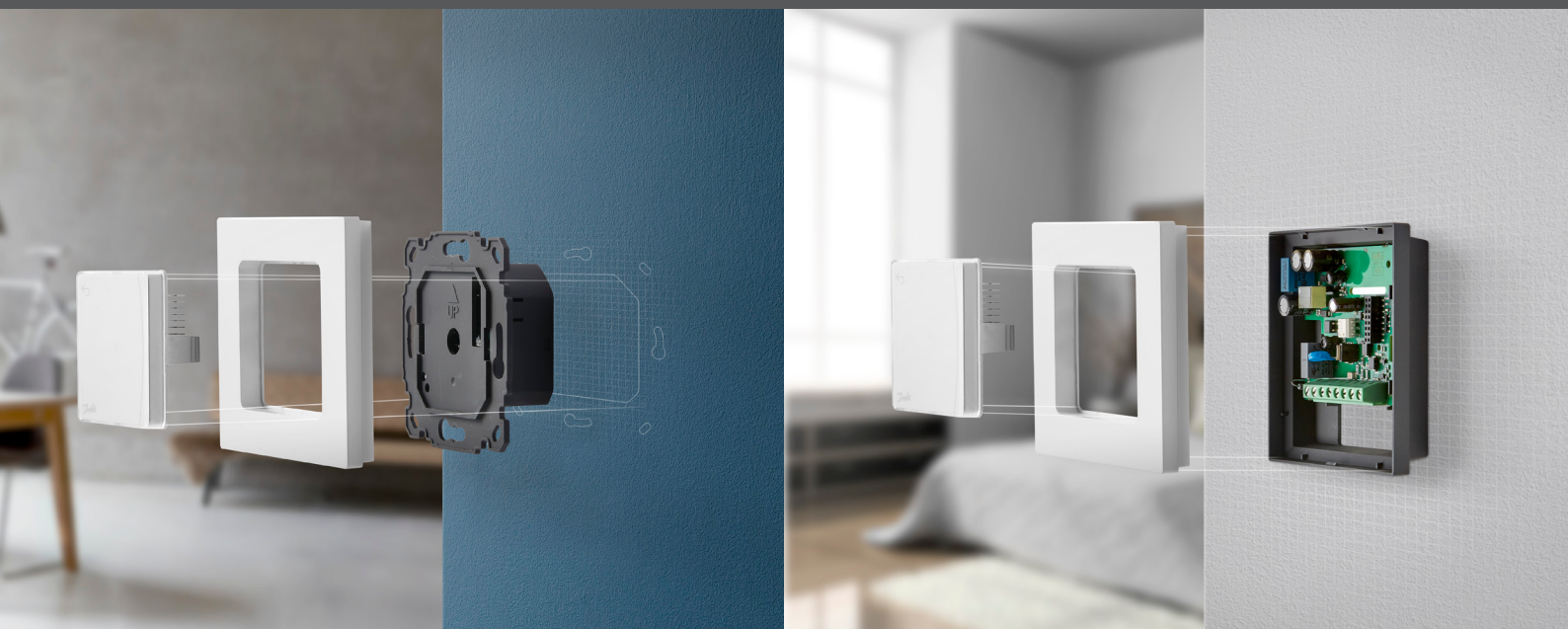
Danfoss Icon™ Display

- Kosketusnäytöllinen
- Äänetön (lämmitys päälle/pois)
- Yhteensopiva monien markkinoiden yleisimpien kehysten kanssa (kojerasia)
- Jopa 5x2W NC tai NO toimilaitetta
- PWM tarkkaan säätöön
- Lämpötilarajoitukset
- Automaattinen tasapainoitus on käytettävissä vesikiertoisten pattereiden ja vesikiertoisen lattialämmityksen kanssa



Danfoss Icon™ Programmable

- Ohjelmoitava, kosketusnäytöllinen
- Äänetön (lämmitys päälle/pois)
- Yhteensopiva monien markkinoiden yleisimpien kehysten kanssa (kojerasia)
- Jopa 5x2W NC tai NO toimilaitetta
- PWM tarkkaan säätöön
- Lämpötilarajoitukset
- Automaattinen tasapainoitus on käytettävissä vesikiertoisten pattereiden ja vesikiertoisen lattialämmityksen kanssa
- Seitsemän ennakkoon määritettyä aikataulua
- Mukautuva oppiminen
- Yleinen poissaolotieto
- Jäähdytys- ja lämmitysohjauksiin
- Valinnainen lattia-anturi (088U1110)



Vesikiertoinen lattialämmitys

Danfoss SSM jakotukit

SSM jakotukki, liitännät 2-12 lämmityspiirille lattialämmitysjärjestelmien säätöön.

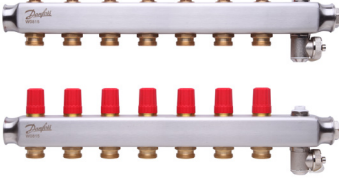
Materiaali ruostumatonta terästä. Sekä meno- että paluupuolella on 3/4" liitännät 2 - 12 lämmityspiirille. Voi yhdistää toisiinsa. Jakotukeissa on piirikohtaiset esisäädöt. SSM lattialämmitysjakotukkia käytetään veden virtauksen säätelyyn lattialämmitysjärjestelmissä. Lattialämmitysjärjestelmän jokainen haara on kytketty jakotukkiin, mikä mahdollistaa veden virtauksen tai lämmönsyötön säätelyn erikseen rakenuksen jokaiseen huoneeseen. SSM valikoima sisältää jakotukit 2 -12 ulostuloon. Danfoss valikoimasta löytyy jakotukkeja sekä virtauksen osoittimilla että ilman niitä.

SSM lattialämmitysjakotukki toimitetaan kaikkien tarpeellisine osineen:

- Yksi menoveden jakotukki ja virtausmittari sekä mahdollisuus sulkea jokainen piiri erikseen
- Yksi paluujakotukki
- Kaksi palloventtiiliä
- Kaksi kiinnikettä, ruuvit ja tulpat

Helppo asennus ja säätö. Venttiileitä ohjataan Danfossin TWA-A -termomoottoreilla. Täydellinen valikoima tarvikkeita: asennusteline, päätykala tyhjennyksellä ja ilmauksella, yhdistäjät, palloventtiilit, lämpömittari, liittimet ja muunnosyhdistäjät. Automaattinen tasapainotus, mukautuva oppiminen & käyttöönotto-testaus

SSM Jakotukit virtauksenosoittimilla		LVI	Danfoss	Onninen
  	SSM 2+2 jakotukki • virtauksen osoitin	2029121	088U0752	CHS766
	SSM 3+3 jakotukki • virtauksen osoitin	2029122	088U0753	CHS765
	SSM 4+4 jakotukki • virtauksen osoitin	2029123	088U0754	CHS768
	SSM 5+5 jakotukki • virtauksen osoitin	2029124	088U0755	CHS767
	SSM 6+6 jakotukki • virtauksen osoitin	2029125	088U0756	CHS770
	SSM 7+7 jakotukki • virtauksen osoitin	2029126	088U0757	CHS769
	SSM 8+8 jakotukki • virtauksen osoitin	2029127	088U0758	CHS771
	SSM 9+9 jakotukki • virtauksen osoitin	2029128	088U0758	CHS772
	SSM 10+10 jakotukki • virtauksen osoitin	2029129	088U0760	CHS773
	SSM 11+11 jakotukki • virtauksen osoitin	2029130	088U0761	CHS774
	SSM 12+12 jakotukki • virtauksen osoitin	2029131	088U0762	CHS775

SSM Jakotukit ilman virtauksen osoittimia		LVI	Danfoss	Onninen
	SSM 2+2 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029136	088U0802	CKS716
	SSM 3+3 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029137	088U0803	CKS715
	SSM 4+4 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029138	088U0804	CKS718
	SSM 5+5 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029139	088U0805	CKS717
	SSM 6+6 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029140	088U0806	CKS720
	SSM 7+7 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029141	088U0807	CKS719
	SSM 8+8 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029142	088U0808	CKS721
	SSM 9+9 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029143	088U0809	CKS722
	SSM 10+10 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029144	088U0810	CKS723
	SSM 11+11 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029145	088U0811	CKS726
	SSM 12+12 jakotukki (ei virtauksen osoittimia)	2029146	088U0812	CKS725

Jakotukki tarvikkeet		LVI	Danfoss	Onninen
	1" FHF-BV palloventtiilipari	2029069	088U0822	CKZ291
	FHF-MB asennusteline	2029068	088U0585	CKS729
				

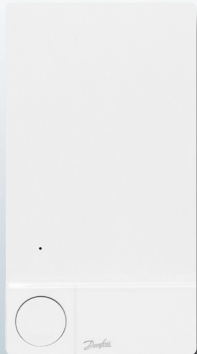
Vesikiertoinen lattialämmitys

Danfoss lattialämmityspotket & askeläänieristeet

Lattialämmityspotket & tarvikkeet		LVI	Danfoss	Onninen
    	FH PEXa muoviputki • 16 x 2 mm 120 m	2029148	088X0951	CHS762
	FH PEXa muoviputki • 16 x 2 mm 240 m	2029132	088X0952	CHS764
	FH PEXa muoviputki • 16 x 2 mm 400 m	2029133	088X0969	
	FH PEXa muoviputki • 16 x 2 mm 600 m	2029134	088X0953	
	FH PEXa muoviputki • 20 x 2 mm 120 m	2029149	088X0959	CHS761
	FH PEXa muoviputki • 20 x 2 mm 400 m	2029135	088X0961	CFV251
	FH-BGI putken taivutuskaari • 16mm	2029116	088X0058	CKS727
	FH-PFD puristusliitin, suora • 20 x 2,25mm, 3/4"	2029109	088X0026	CLZ439
	PEXa liittimet • 15 x 2.5 mm, 3/4"	4035064	013G4155	
	PEXa liittimet • 16 x 2 mm, 3/4"	4035903	013G4186	AOB862
PEXa liittimet • 20 x 2 mm, 3/4"	4035907	013G4160	AOB854	
Ruuviliitin • 16 x 2 mm, 3/4"	2029108	088X0025		
CU liitin • 15 mm, 3/4"	4015022	013G4125		
Asennuslevy lattialämmityspotkille		LVI	Danfoss	Onninen
	FH askeläänieriste levy • 20 mm, 10 m²/rulla	2029152	088X0073	CLZ438
	FH askeläänieriste levy • 30 mm, 10 m²/rulla	2029151	088X0072	CLZ437

Danfoss Ally™ - uusin tulokas älykkääseen lämmitykseen

Danfoss Ally™ on pilvipohjainen ratkaisu, jonka avulla saat täyden hallinnan patterilämmitykseen ja vesikiertoiseen lattialämmitykseen - paikasta riippumatta. Älykkäiden ominaisuuksien ansiosta varmistat lämpömukavuuden ja täydellisen sisäilmaston. **Danfoss Ally™ on täydellinen valinta oli kotonasi sitten patterit, vesikiertoinen lattialämmitys tai molemmat.**



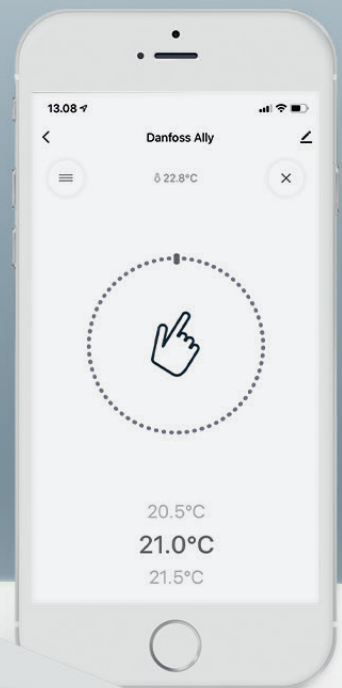
Zigbee sovellusmoduulin avulla Gatewayhin voidaan kytkeä Danfoss Icon™ vesikiertoinen lattialämmitys, jolloin voit hallita Danfoss Ally™ sovelluksen avulla myös lattialämmitystä.

4364061 [088U1130](#) [CLV557](#)

Danfoss Ally™ patteritermostaatti: Ohjelmointi ja ohjaus ZigBee gatewayn avulla, lämmitysaikataulut, avoimen ikkunan tunnistus-toiminto, tarkka PID -lämpötilan ohjaus, kukautuva oppiminen, venttiilin jumppatoiminto, paristokäyttöinen.

4364056 [014G2420](#) [CLV560](#)

iOS ja Android yhteensopivuus.
Danfoss Ally™ sovellus on yhteensopiva iOS ja Android -käyttöjärjestelmien kanssa. Lataa ilmainen sovellus Google Play -kaupasta tai App Storesta.



Danfoss Ally™ Gateway: Ohjelmoitava ohjauslaite, joka yhdistää langattomasti kaikki Ally™ laitteet internetiin ja ohjaa älykkäästi lämmitystä ilmaisen sovelluksen avulla.

4320018 [014G2400](#) [CLV553](#)



Tutustu tuoteperheeseen ja kaikkii etuihin kotisivuillamme ally.danfoss.fi

Tuote	LVI	Danfoss	Onninen	Onninen Webshop
Icon RT, 24V Display In-wall, 80x80	4364032	088U1050	CGY563	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 24V Display On-wall	4364033	088U1055	CGY561	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 24V, Wireless Dial On-Wall	4364053	088U1080	CLZ440	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 24V, Wireless Display On-wall	4364034	088U1081	CGY559	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 24V, Wireless Infrared On-wall	4364035	088U1082	CGY557	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Master, 230V, 8 ch., Basic	4364051	088U1030	CKS724	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Master, 230V, 8 ch., Featured	4364052	088U1031	CKS728	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Master, 24V, 10 ch.	4364036	088U1141	CGY555	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Master, 24V, 15 ch.	4364037	088U1142	CGY553	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Sovellusmoduuli	4364038	088U1101	CGY551	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Laajennusmoduuli	4364039	088U1100	CGY549	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Radiomoduuli	4364040	088U1103	CGY550	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Lattia-anturi 24V ja 230V	4364041	088U1110	CGY552	Siirry tästä onnshop:iin
Icon Toistin	4364042	088U1102	CGY548	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 230V dial in-wall 80x80	4364043	088U1000	CGY564	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 230V dial on-wall	4364044	088U1005	CGY562	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 230V display in-wall 80x80	4364045	088U1010	CGY560	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 230V display on-wall	4364046	088U1015	CGY558	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 230V prog. in-wall 80x80	4364047	088U1020	CGY556	Siirry tästä onnshop:iin
Icon RT, 230V prog. on-wall	4364048	088U1025	CGY554	Siirry tästä onnshop:iin
TWA-A/NC/230V Toimilaite RA	4035774	088H3112	ARG468	Siirry tästä onnshop:iin
PEXa pipe 16x2 mm, 120m	2029148	088X0951	CHS762	Siirry tästä onnshop:iin
PEXa pipe 16x2 mm, 240m	2029132	088X0952	CHS764	Siirry tästä onnshop:iin
PEXa pipe 20x2 mm, 120m	2029149	088X0959	CHS761	Siirry tästä onnshop:iin
PEXa pipe 20x2 mm, 400m	2029135	088X0961	CFV251	Siirry tästä onnshop:iin
FH askeläänieriste levy 20 mm,10 m2/rulla	2029152	088X0073	CLZ438	Siirry tästä onnshop:iin
FH askeläänieriste levy 30 mm,10 m2/rulla	2029151	088X0072	CLZ437	Siirry tästä onnshop:iin
ALUPEX liitin 16X2,0-3/4"	4035903	013G4186	AOB862	Siirry tästä onnshop:iin
RAD MP liitin 20X2,0-3/4"	4035907	013G4160	AOB854	Siirry tästä onnshop:iin
CU-LIITIN 3/4" X 15MM	4015022	013G4125		
RAD MP LIITIN 15X2,5-3/4"	4035064	013G4155		
FH-PFC Puristusliitin KOMP,1/2"x16x2	2029108	088X0025		
FH-PFD Puristusliitin KOMP. suora 3/4"x20	2029109	088X0026	CLZ439	Siirry tästä onnshop:iin
FH-BGI putken taivutuskaari 16mm	2029116	088X0058	CKS727	Siirry tästä onnshop:iin

Tuote	LVI	Danfoss	Onninen	Onninen Webshop
SSM jakotukki 2+2 virtauksen osoitin	2029121	088U0752	CHS766	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 3+3 virtauksen osoitin	2029122	088U0753	CHS765	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 4+4 virtauksen osoitin	2029123	088U0754	CHS768	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 5+5 virtauksen osoitin	2029124	088U0755	CHS767	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 6+6 virtauksen osoitin	2029125	088U0756	CHS770	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 7+7 virtauksen osoitin	2029126	088U0757	CHS769	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 8+8 virtauksen osoitin	2029127	088U0758	CHS771	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 9+9 virtauksen osoitin	2029128	088U0759	CHS772	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 10+10 virtauksen osoitin	2029129	088U0760	CHS773	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 11+11 virtauksen osoitin	2029130	088U0761	CHS774	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 12+12 virtauksen osoitin	2029131	088U0762	CHS775	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 2+2 ei virtauksen osoitinta	2029136	088U0802	CKS716	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 3+3 ei virtauksen osoitinta	2029137	088U0803	CKS715	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 4+4 ei virtauksen osoitinta	2029138	088U0804	CKS718	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 5+5 ei virtauksen osoitinta	2029139	088U0805	CKS717	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 6+6 ei virtauksen osoitinta	2029140	088U0806	CKS720	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 7+7 ei virtauksen osoitinta	2029141	088U0807	CKS719	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 8+8 ei virtauksen osoitinta	2029142	088U0808	CKS721	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 9+9 ei virtauksen osoitinta	2029143	088U0809	CKS722	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 10+10 ei virtauksen osoitinta	2029144	088U0810	CKS723	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 11+11 ei virtauksen osoitinta	2029145	088U0811	CKS726	Siirry tästä onnshop:iin
SSM jakotukki 12+12 ei virtauksen osoitinta	2029146	088U0812	CKS725	Siirry tästä onnshop:iin
1" FHF-BV palloventtiilipari	2029069	088U0822	CKZ291	Siirry tästä onnshop:iin
FHF-MB asennusteline	2029068	088U0585	CKS729	Siirry tästä onnshop:iin

Yhteystiedot

Kyselyt, massalistat & suunnitelmat:

Puh. 075 325 1466

Email: asiakaspalvelu.fi@danfoss.com | Subject line: Vesikiertoinen lattialämmitys

Danfoss toimittaa massalistan 24h sisällä yhteydenotosta.

Lattialämmityssuunnitelma toimitetaan tilausta seuraavana päivänä.

Suunnitelman saamisen ehtona, että asiakas on tehnyt tilauksen Onniselle.

Lisää tietoa: danfoss.fi | icon.danfoss.com/fi

Kenttämyynti				
Myyntipäällikkö	Etelä-Suomi	Jenni Järvenpää	0401 862 438	jenni.jarvenpaa@danfoss.com
Aluemyyntipäällikkö	Etelä-Suomi	Lenita Wood	0207 569 237	lenita.wood@danfoss.com
Aluemyyntipäällikkö	Länsi-Suomi	Jari Leuhtonen	0207 569 226	jari.leuhtonen@danfoss.com
Aluemyyntipäällikkö	Länsi-Suomi	Sanna Puumalainen	0403 092 260	sanna.puumalainen@danfoss.com
Aluemyyntipäällikkö	Itä-Suomi	Miika Lehtola	0405 866 606	miika.lehtola@danfoss.com
Myyntipäällikkö	Pohjois-Suomi	Jenni Järvenpää	0401 862 438	jenni.jarvenpaa@danfoss.com