

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Patteriventtiilit ja -termostaatit tuote-esite

Kaikki mitä sinun tulee tietää kun  
**valitset patteriventtiilejä ja -termostaatteja**

**Yli 70  
vuotta**

patteritermostaattien  
tuotekehitystä ja  
valmistusta.

# Danfoss on valmistanut edistyneitä patteritermostaatteja jo yli 70 vuoden ajan

**Teollinen taival alkoi 1940-luvulla. Jo silloin, termostaatit edustivat vallankumouksellista tekniikkaa.**

Vuonna 1943 Danfoss kehitti termostaattisen patteriventtiilin, jonka avulla asunnon omistajat pystyivät hallitsemaan huonelämpötiloja ja välttämään energian tuhlausta. Vuonna 1952 termostaatteja alettiin valmistamaan massatuotantona. Danfossin termostaattisen patteriventtiilin edistyneiset periaatteet ovat hyödyttäneet miljoonia asunnonomistajia vuosikymmenten saatossa ja asettavat vertailukohdan tänäkin päivänä.

## Maailman ainoa patteritermostaatti kaasutäytteisellä sensorilla

Yksi Danfoss patteritermostaattien yli 20 vuoden käyttöänsä salaisuudesta on kaasutäytteiset, tarkkuusvalmistetut sensorit. Toisin kuin muut sensorien täytteet, kaasu säilyttää korkean säätökapasiteetin ja reagoivuuden. Nykyäänkin, vain Danfossilla on valikoimassaan patteritermostaatteja, joissa on kaasutäytteiset sensorit.

Kaasutäytteisiä RA 2000 patteritermostaatteja käyttämällä saavutetaan selkeä parannus lämpötilanhallintaan verrattaessa patteritermostaatteihin, jotka käyttävät muita sensoriperiaatteita, joissa reagointiaika voi olla jopa 70 % hitaampi. Danfoss termostaatit reagoivat nopeasti lämpötilan muutoksiin ehkäisten yli- ja alilämmitystilanteita. Tämä näkyy asukkaiden parantuneena asumismukavuutena sekä alhaisempana energiankulutuksena. Nopeasti reagoivat termostaatit hyödyntävät maksimaalisesti ilmaisenergiaa (kodinkoneista, ihmisistä ja auringosta syntyvä lisälämpö) säätämällä virtaamaa lämpöpattereihin ja maksavat itsensä nopeasti takaisin pienempinä lämmityskustannuksina.

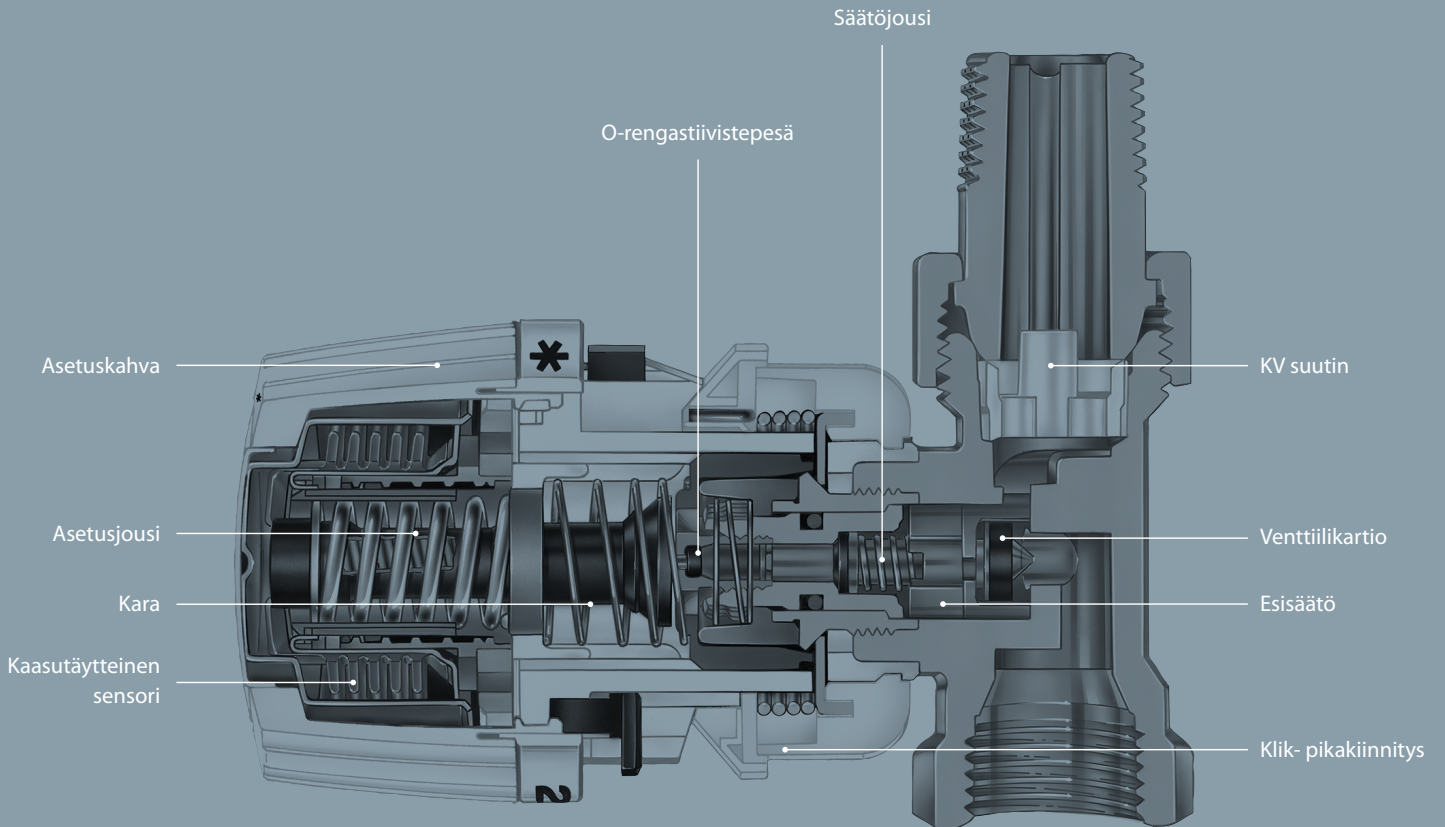
**Tiesitkö, että termostaatin reagointiaika riippuu siinä olevasta sensorista?**

Elektroninen termostaatti	1 min.	Uusi Danfoss Eco™ & Link Connect
Kaasutäyteinen termostaatti	12 min.	Vain Danfossilla kaasutäytteiset sensorit
Nestetäyteinen termostaatti	22 min.	
Vahatäyteinen termostaatti	40 min.	



# Patteritermostaatti kaasutäytteisellä sensorilla

## Paras ja nopein reagointi...



... ja kaikkein tarkin lämmönsäätö  
**(perinteisistä omavoimaisista termostaateista)**

# Danfossilla markkinoiden edistyneisimmät patteritermostaatit

## Älykkäitä patteritermostaatteja käyttämällä on mahdollista saavuttaa jopa 30 % energiansäästö\*

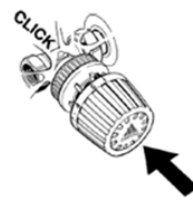
Vuonna 2011 Danfoss esitteli elektronisen patteritermostaatin, joka varmistaa optimaalisen lämpötilanhallinnan ja mukavuuden - ympäri vuorokauden. Älykäs termostaatti toi mukanaan parantuneen lämpötilaohjauksen (PID), avoimen ikkunan tunnistuksen, venttiilin jumiutumisen ehkäisyyn, ajastusohjelmia automaattiseen lämpötilan pudotukseen - mm. yö- ja loma-aikojen lämpötilapudotukset. Lämpötiloja voidaan hallita myös huonekohtaisesti älypuhelimien välityksellä. Tasainen lämpötila parantaa mukavuutta ja mahdollistaa energiansäästöt.



**Uuden sukupolven Danfoss Eco™** patteritermostaatti on itsenäinen, elektroninen termostaatti, jota voi käyttää kuten perinteistä termostaattia käsipyörästä säätämällä tai käyttämällä ajastustoimintaa. Se on helppo tehdä älypuhelimien ja Bluetooth -yhteyden välityksellä. Danfoss Eco™ reagoi nopeasti lämpötilan muutoksiin, joka yksi merkittävä tekijä, kun halutaan välttää alitai yllilämmitystä. Nopea reagointi-aika lisää asumismukavuutta merkittävästi ja säästää energiaa.

## Tärkeimpiä ominaisuuksia patteritermostaateissamme ovat mm.:

- Nopea klik – pika-asennustoiminto
- Markkinoiden nopein asentaa
- Työkaluja ei tarvita kiinnitykseen
- Ainoastaan Danfossilla kaasutäytteiset Danfossin patentoimat anturit
- Reagoivat hyvin nopeasti ja energiaa säästään



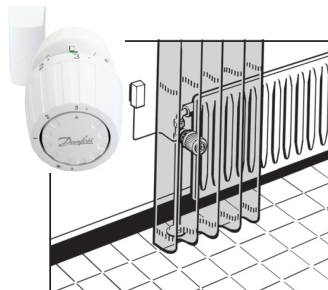
## Oikean patteritermostaatin valinta



**Vakio-/kiintoanturia** käytetään tavanno-  
maisissa asennuksissa.



**Etäissäätteistä anturia** käytetään, kun  
venttiilikytkentä on esimerkiksi verhon  
takana, koteloituna tai syvennyksessä.



**Irtoanturia** käytetään, kun  
venttiilikytkentä on esimerkiksi  
verhon takana tai kun anturi on  
pystyasennossa.





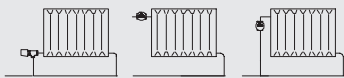
## Jatkuvaa kehitystä vuosikymmenten ajan



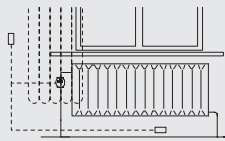
Danfoss investoi jatkuvasti tuotteiden kehittämiseen ja parantamiseen sekä uusien energiatehokkuutta lisäävien ratkaisuiden kehittämiseen. Perinteet, luotettava toiminta ja energiatehokkuus muodostavat ajattelutapamme perustan.



RA 2990



RA 2992



RA 2920

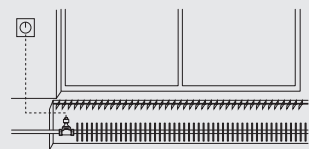
RA 2922



RA 5062/5/8



RA 8564



Danfoss Eco™  
Bluetooth® teknologia



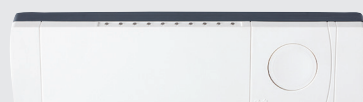
Danfoss Link™ CC keskusyksikkö  
– PSU/NSU



Danfoss Link™  
Connect termostaatti



Danfoss Link™ HC kytkentärasia (5/10)



Danfoss Link™ RS  
huoneanturi



## Patteritermostaatti RA 2000

### Kiintoanturi

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA 2970	4035250	013G2970	Säätöalue 5 - 21°C. Kiintoanturi
RA 2978	4035251	013G2978	Säätöalue 5 - 22°C. Kiintoanturi
RA 2977	4035252	013G2977	Säätöalue 5 - 23°C. Kiintoanturi
RA 2990	4035265	013G2990	Säätöalue 5 - 26°C. Kiintoanturi
RA 2920	4035262	013G2920	Säätöalue 5 - 26°C. Kiintoanturi, "kovis"-malli

Käytetään paikoissa, joissa ilma termostaatin ympärillä pääsee vaihtumaan vapaasti.

### Irtoanturi

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA 2972	4035270	013G2972	Säätöalue 5 - 21°C, Irtoanturi 0-2 m
RA 2982	4035275	013G2982	Säätöalue 5 - 26°C, Irtoanturi 0-2 m
RA 2992	4035264	013G2992	Säätöalue 5 - 26°C, Irtoanturi 0-2 m, "kovis"-malli

Käytetään paikoissa, joissa ilmanvaihto on rajallista, esim. verhojen takana, syvennyksissä.

### Huoltoanturi

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA 2950	4035254	013G2950	Säätöalue 5 - 26°C, Kiintoanturi, RA-VL Ø 26 mm kaula
RA 2960	4035256	013G2960	Säätöalue 5 - 26°C, Kiintoanturi, RA-V Ø 34 mm kaula
RA 2952	4035272	013G2952	Säätöalue 5 - 26°C, Irtoanturi 2 m, RA-VL Ø 26 mm kaula
RA 2962	4035274	013G2962	Säätöalue 5 - 26°C, Irtoanturi 2 m, RA-V Ø 34 mm kaula

Sopii vaihdettavaksi eri venttiileihin.

### Etäissäätiset anturit

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA 5062	4035352	013G5062	Säätöalue 8-28°C, kapil. 0-2 m, etäissäätäinen
RA 5065	4035355	013G5065	Säätöalue 8-28°C, kapil. 0-5 m, etäissäätäinen
RA 5068	4035358	013G5068	Säätöalue 8-28°C, kapil. 0-8 m, etäissäätäinen
RA 8564	4035410	013G8564	Säätöalue 8 - 28°C, kapil. 2+2 m, etäissäät. irtoant.

Käytetään, kun venttiilikytkentä on esimerkiksi verhon takana, koteloituna tai syvennyksessä.

## Älykäs patterilämmitys

### Danfoss Eco™ – Älykäs patteritermostaatti, ohjelmoitava, itsenäinen, Bluetooth® ohjaus

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
Danfoss Eco™	4035464	014G1001	Älytermostaatti, liitäntä RA-N + K (M30)
Sovitesarja	4035027	014G0250	RA-V & RA-VL, sis. O-rengastiiviste

Lämpötilan säätö joko perinteisesti termostaattia kääntämällä tai ajastamalla bluetoothin ja älypuhelimien sovelluksen välityksellä. Danfoss Econ edistyksellisiä ominaisuuksia ovat mm. suuri digitaalinen lämpötilanäyttö, tarkka säätö, ajastusmahdollisuus kalenteritoiminnolla, venttiilin herkistystoiminto, lämpötilan pudotus tuuletuksen aikana, mukautuva oppimistoiminto, ilmainen app: Danfoss Eco (Android / iOS) ja intuitiivinen käyttöliittymä.

### Danfoss Link™ – älykäs etäohjattava, langaton lämmityksen ohjausjärj.

Type	LVI	Danfoss	Kuvaus
Danfoss Link™ CC, PSU	4035428	014G0288	Keskusyksikkö, Wi-Fi, uppokojerasia (sis. virtalähde)
Danfoss Link™ CC, NSU	4035429	014G0289	Keskusyksikkö, Wi-Fi, pistotulppa (sis. virtalähde)
Danfoss Link™ Connect	4035212	014G0001	Patteriterm. liitäntä RA
Danfoss Link™ Connect	4035213	014G0002	Patteriterm. liitäntä RA + K (M30 x 1.5)
Sovitesarja RA-V & RA-VL	4035027	014G0250	Sis. O-rengastiiviste
Danfoss Link™ RS	4035206	014G0158	Huoneanturi, taustalevy senäkiinnitys
Danfoss Link™ HC (5)	4035425	014G0103	Vesikier.lattialämmityksen kytkentärasia, 5 säätöpiiriä (24V)
Danfoss Link™ HC (10)	4035216	014G0100	Vesikier.lattialämmityksen kytkentärasia, 10 säätöpiiriä (24V)
Danfoss Link™ RU	2029034	088U0230	Toistin, taustalevy seinäkiinnitys
Danfoss Link™ BSU	4035209	014G0262	Virtalähde, paristokotelo (10 x AA)
Danfoss Link™ BR	4035403	014G0272	Boileri rele, taustalevy seinäkiinnitys
Danfoss Link™ FT	4035218	088L1905	Kytkentäyksikkö, ELKO & Jussi
Danfoss Link™ PSU	4035207	014G0260	Virtalähde, uppokojerasia
Danfoss Link™ NSU	4035208	014G0261	Virtalähde, pistotulppa
CF-EA ulkoinen antenni	4035427	088U0250	Ulkoinen antenni (HC), pinta-asennus



RAX, Kromi



RAX, Musta



RAX, Valkoinen

## Design kiintoanturi

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RAX – Kromi	4035023	013G6170	Säätöalue 8-28°C. Kiintoanturi
RAX – Valkoinen	4035025	013G6070	Säätöalue 8-28°C. Kiintoanturi
RAX – Musta	4035424	013G6075	Säätöalue 8-28°C. Kiintoanturi
RAX-K – Kromi	4035406	013G6180	Säätöalue 8-28°C. Kiintoanturi, M30 x 1.5 vent.kytk.
RAX-K - Valkoinen	4035405	013G6080	Säätöalue 8-28°C. Kiintoanturi, M30 x 1.5 vent.kytk.

RAX voidaan käyttää kaikkiin Danfoss RA ventileihin. RAX-K voidaan käyttää TA -ventileihin (M30 x 1.5). RAX säätöpyörän asetukset: 0-⅞-I-II-III.



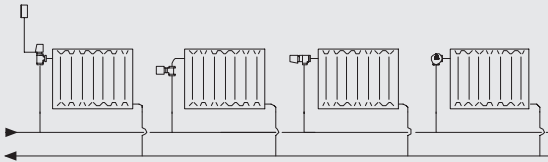
RA-N kulma



RA-N suora



RA-N ulkokulma

RA-N  
sivukulma/oikeaRA-N  
sivukulma/vasenRA-N kulma  
puristusliitos

## RA-N patteriventtiilit esisäädöllä

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA-N 10 /15	4035166	013G3322	Suora, liittimin, kvs 0,65
RA-N 10	4035102	013G0052	Suora, liittimin, kvs 0,65
RA-N 10	4035112	013G0051	Kulma, liittimin, kvs 0,65
RA-N 10	4035122	013G3031	Ulkukulma, liittimin, kvs 0,65
RA-N 15	4035104	013G0054	Suora, liittimin, kvs 0,9
RA-N 15	4035114	013G0053	Kulma, liittimin, kvs 0,9
RA-N 15	4035124	013G3033	Ulkukulma, liittimin, kvs 0,9
RA-N 20	4035106	013G0056	Suora, liittimin, kvs 1,4
RA-N 20	4035116	013G0055	Kulma, liittimin, kvs 1,4
RA-N 25	4035108	013G0038	Suora, liittimin, kvs 1,4
RA-N 25	4035118	013G0037	Kulma, liittimin, kvs 1,4
RA-N 10	4035132	013G0231	Sivukulma, oikea, liittimin, kvs 0,56
RA-N 10	4035142	013G0232	Sivukulma, vasen, liittimin, kvs 0,56
RA-N 15	4035134	013G0233	Sivukulma, oikea, liittimin, kvs 0,73
RA-N 15	4035144	013G0234	Sivukulma, vasen, liittimin, kvs 0,73
RA-N 15 puristusliitos	4035169	013G3238	Suora, kvs 0,9
RA-N 15 puristusliitos	4035119	013G3237	Kulma, kvs 0,9
RA-N 15 puristusliitos	4035125	013G3239	Ulkukulma, kvs 0,9

Käytettäväksi kaksiputkijärjestelmiin.



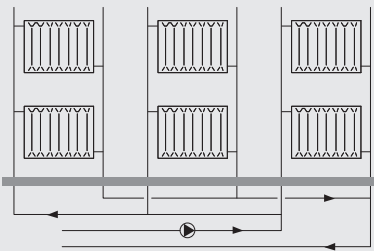
RA-DV kulma



RA-DV suora



RA-N mittari



## RA-DV dynaaminen patteriventtiili

Type	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA-DV 10	4035451	013G7711	kulma, liittimin
RA-DV 10	4035452	013G7712	suora, liittimin
RA-DV 10	4035453	013G7709	ulkukulma, liittimin
RA-DV 10	4035454	013G7717	kulma oikea, liittimin
RA-DV 10	4035455	013G7718	kulma vasen, liittimin
RA-DV 15	4035456	013G7713	kulma, liittimin
RA-DV 15	4035457	013G7714	suora, liittimin
RA-DV 15	4035458	013G7710	ulkukulma, liittimin
RA-DV 15	4035459	013G7719	kulma oikea, liittimin
RA-DV 15	4035460	013G7720	kulma vasen, liittimin
RA-DV 20	4035461	013G7715	kulma, liittimin
RA-DV 20	4035462	013G7716	suora, liittimin

RA-DV on paineesta riippumaton patteriventtiili, joka on suunniteltu käytettäväksi 2-putkilämmitys-järjestelmissä yhdessä kaikkien Danfoss RA-kytkentäisten termostaattien kanssa. RA-DV-venttiilit sisältävät virtausrajoittimen maksimivirtaaman esisäätöön. Venttiileiden säätöalue on 25 - 135 l/h.

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
dP tool	4568217	013G7855	RA-N, RA-U ja RA-DV mittari

dP tool -mittarilla mitataan kätevästi paine-eron suoraan patteriventtiileistä. Mittaa paine-ero pumpusta kaivamaisena olevasta venttiileistä ja tarkasta, täyttääkö käytettävissä oleva paine-ero esimerkiksi vaaditun 10 kPa arvon. Helppo ja nopea tapaa varmistaa, että järjestelmän käyttöönotto on tehty oikein.

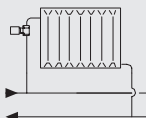
## RA-U patteriventtiili

Type	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA-U 10*	4035412	013G3022	Suora DN 10, kvs 0,3
Patteriliitin	4035472	013G6722	DN10 3/8"
Patteriliitin	4035473	013G3203	DN10/15 1/2"

\* venttiilit toimitetaan ilman liittimiä, esisäädön muuttamiseen tarvitaan työkalu LVI nro 4035413 (013G3028 10kpl/pkt). Tarkoitettu pääasiassa lämmitysjärjestelmiin, joissa virtausnopeudet lämmityspattereille ovat pieniä.



RA-U Suora

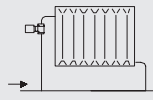




RA-G Kulma



RA-G Suora

**RA-G vapaakiertoventtiilit**

Type	LVI	Code no.	Description
RA-G 15	4035175	013G1675	Suora, liittimin, kvs 2,3
RA-G 15	4035176	013G1676	Kulma, liittimin, kvs 4,3
RA-G 20	4035177	013G1677	Suora, liittimin, kvs 3,81
RA-G 20	4035178	013G1678	Kulma, liittimin, kvs 5,01
RA-G 25	4035179	013G1679	Suora, liittimin, kvs 4,58
RA-G 25	4035180	013G1680	Kulma, liittimin, kvs 5,5

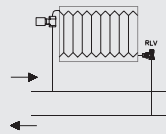
Soveltuvat painovoimaiseen kiertoon.



RLV-S Kulma



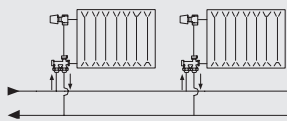
RLV-S Suora

**RLV-S paluuventtiilit**

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RLV-S 10/15	4035040	013G6290	Suora, liittimin, kvs 1,04
RLV-S 10	4035041	013G6291	Kulma, liittimin, kvs 1,92
RLV-S 10	4035042	013G6292	Suora, liittimin, kvs 1,04
RLV-S 15	4035045	013G6296	Suora, liittimin, kvs 1,45
RLV-S 15	4035046	013G6297	Kulma, liittimin, kvs 3,24



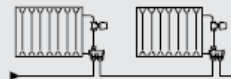
RA-K venttiilipaketti

**RA-K kaksiputkikytkentä venttiilipaketti**

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA-K paketti	4035414	013G3342	Sis. patteriventtiin, kytkentäkulman ja alaventtiin



RA-KE asennussarja

**RA-KE yksiputkikytkentäasennussarja**

Sis. patterivent., kytkentäkulman, liitosputken, alavent., sekä puserrusliittimet

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA-KE	4035415	192F4115	1 kpl RA-KE yksiputkijärjestelmä* 1 kpl väliputki** H650mm 2 kpl puserrusliitin*** R $\frac{3}{4}$ " sisä, 15 x 2,5 mm muoviputki

\*013G3341, \*\*013G3378, \*\*\*013G4155

**RA-KE yksiputkikytkentä venttiilipaketti**

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA-KE paketti	4035415	013G3341	Sis. patteriventtiin, kytkentäkulman ja alaventtiin

**Tarvikkeet**

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
RA suojahattu	4035506	192N3105	Kromattu metalli
Käsi käyttökahva	4035505	013G5002	Myyntierä 200/pkk
Avainpakkkaus	4035510	013G1236	Sis. 2 mm kuusiokolo- ja kierreavaimen
Venttiin esisäädön lukitusrenkas		013G0294	RA-N
O-rengastiivistepesä	4035520	013U0070	RA/VL
O-rengastiivistepesä	4035522	013G0290	RA2000



Käsi käyttökahva



Avainpakkkaus



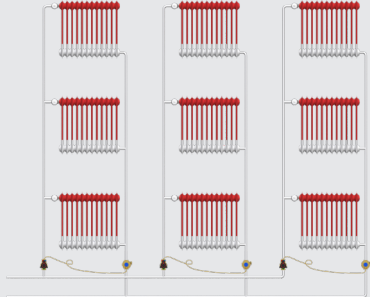
## Automaattinen linjasäätö



ASV-PV



ASV-BD



### Automaattinen linjasäätöventtiili ASV-PV

Edistä energiatehokkuutta ja lisää asiakastytyväisyyttä uuden sukupolven linjasäätöventtiilin avulla. Danfossin automaattiset linjasäätöventtiilit tarjoavat yksinkertaisen, luotettavan ja kustannustehokkaan tavan saavuttaa tasapaino kaksiputkijärjestelmissä. Ne ratkaisevat teknisen ongelman, joka liittyy painevaihteluihin: pääsyyinä järjestelmän epätasapaino ja siitä aiheutuvat ongelmat. ASV-PV on kehitetty asentajilta, suunnittelijoilta ja muilta alan ammattilaisilta saadun palautteen pohjalta.

Automaattisten linjasäätöventtiilien avulla pystytään varmistamaan tasapuoliset olosuhteet jokaiselle patterille erilaisista käyttötottumuksista riippumatta. Automaattisten linjasäätöventtiilien etuja ovat mm. tasaisempi huonelämpötila, pienempi huoltotarve, helppo mitoitus, mukautuminen verkoston muutoksiin, verkoston laajennettavuus sekä lämmitysenergian säästö.

### ASV linjasäätöventtiili

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
ASV-PV 15	4015552	003Z5501	DN 15, 1/2"
ASV-PV 20	4015553	003Z5502	DN 20, 3/4"
ASV-PV 25	4015554	003Z5503	DN 25, 1"
ASV-PV 32	4015555	003Z5504	DN 32, 1 1/4"
ASV-PV 40	4015556	003Z5505	DN 40, 1 1/2"
ASV-PV 50	4015072	003Z5506	DN 50, 2"
ASV PV 65	4015073	003Z0623	DN65 - Laippa
ASV PV 80	4015074	003Z0624	DN80 - Laippa
ASV PV 100	4015075	003Z0625	DN100 - Laippa

Automaattinen linjasäätöventtiili pyrkii pitämään paine-eron tasaisena verkon yli, ja tämän esisäätöarvolla tarkoitetaan venttiilin jälkeen valittavaa paine-eroa. Vakioasetus säätimissä on 10 kPa. Oikean toimivuuden varmistamiseksi paine-erosäädin asennetaan aina verkoston paluupuolelle ja menupuolelle asennetaan partneriventtiili.

### Partneriventtiilit (asennetaan menupuolelle)

Tuote	LVI	Danfoss	Kuvaus
ASV-BD 15	4015163	003Z4041	DN 15, 1/2"
ASV-BD 20	4015164	003Z4042	DN 20, 3/4"
ASV-BD 25	4015165	003Z4043	DN 25, 1"
ASV-BD 32	4015166	003Z4044	DN 32, 1 1/4"
ASV-BD 40	4015167	003Z4045	DN 40, 1 1/2"
ASV-BD 50	4015168	003Z4046	DN 50, 2"
ASV-M 15	4015152	003L7681	DN 15, 1/2"
ASV-M 20	4015153	003L7682	DN 20, 3/4"
ASV-M 25	4015154	003L7683	DN 25, 1"
ASV-M 32	4015155	003L7684	DN 32, 1 1/4"
ASV-M 40	4015156	003L7685	DN 40, 1 1/2"
ASV-M 50	4015076	003L7702	DN 50 2"
MSV-F2 50*	4015138	003Z1061	Dn50 - Laippa
MSV-F2 65*	4015139	003Z1062	Dn65 - Laippa
MSV-F2 80*	4015140	003Z1063	Dn80 - Laippa
MSV-F2 100*	4015141	003Z1064	Dn100 - Laippa

### Tarvikkeet

Tuote	Danfoss	Kuvaus
ASV-PV	003L8152	Impulssiputki O-renkailla 1,5 m
ASV-PV	003L8153	Impulssiputki O-renkailla 5 m
ASV-PV	003Z0691	Impulssiputken sovitin sulkuventtiilillä MSV-F2:lle G1/16-R1/4
ASV-PV	003L8151	Impulssiputken sovitin MSV-F2:lle G1/16-R1/4
ASV-PV	003L8175	O-renkas impulssiputkeen 10 kpl / sarja
ASV-PV	003Z7850	Huuhteluadapteri



## Danfoss Eco™

Helppo tie älykkääseen patterilämmitykseen

Danfoss Eco™ tarjoaa kokonaisvaltaista kotoa käsin tapahtuvaa lämpöpatterin ohjausta Bluetoothin kautta. Se on täydellisen itsenäinen ratkaisu.

- Ohjelmoitavaa mukavuutta, joka sopii päivittäiseen aikatauluusi: kotona, poissa ja nukkumassa
- Ohjaa yksittäisiä lämpöpattereita Danfoss Eco™ -sovelluksen avulla
- Bluetooth-teknologia: ohjelmoi jokainen Danfoss Eco™ -termostaatti enintään 10 metrin etäisyydeltä
- Manuaalinen termostaatin säätö käännettävän säätöpyörän avulla helpottaa vaihtojen tekemistä ja välitöntä älykkään lämmityksen käynnistämistä

## Danfoss Link™

Täydellinen älykkään lämmityksen kokemus ensimmäisestä päivästä alkaen

Danfoss Link™ on kokonaisvaltainen älykäs lämmitysratkaisu suurempiin taloihin ja huoneistoihin. Se tarjoaa sinulle täyden hallinnan kotisi lämmityksestä – missä ja milloin tahansa.

- Älykäs järjestelmä säätää lämmityksen päivittäisen rytmisi mukaan: kotona, poissa ja nukkumassa
- Yhteensopiva lämpöpatterien ja lattialämmityksen kanssa
- Wi-Fi-ratkaisu: täydellinen kodin lämmityksen etäohjaus – sijainnistasi riippumatta
- Aseta yksittäiset, huonekohtaiset lämpötilat talosi jokaiselle huoneelle. Hallitse enintään 30 lämpöpatteria käyttäjäturvallisen Danfoss Link™ -sovelluksen avulla

Danfoss Link™ on helppo tapa saavuttaa älykäs lämmitys

## Älykäs lämmitys tarkoittaa päivittäisen aikataulun mukaan säätämistä

### – parempaa asumisviihtyvyyttä ja lisää energiansäästöä

Helpoin tapa säästää energiaa kotona on yksinkertaisesti sammuttaa lämmitys silloin, kun lämmitystä ei tarvita. Aika, jonka vietät poissa kotoa tai nukkumiseen, tarjoaa täydellisen mahdollisuuden säästää lämmityskustannuksia – ilman, että sinun tarvitsee nostaa sormeakaan.

Sisäilman parantaminen ja samalla energiakustannuksissa säästäminen ei ole koskaan ollut näin helppoa innovatiivisten ja älykkäiden Danfossin lämmitysratkaisujen avulla. Ratkaisumme mahdollistavat sen, että saat täyden hallinnan kotisi lämmityksestä intuitiivisten sovellusten avulla aikataulutamalla lämmityksen päivittäisen elämänrytmisi mukaisesti.

Danfossin älykäs lämmitys pitää sisällään ratkaisut jokaiseen kotiin ja tarpeeseen: itsenäisestä älykkäästä patteritermostaatista kokonaisvaltaiseen älykkääseen lämmitysjärjestelmään täyden hallinnan aikaansaamiseksi – missä ja milloin tahansa.



ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

**Oy Danfoss Ab** · Niittytaival 13 · 02200 Espoo  
**www.danfoss.fi** Asiakaspalvelu: 075 325 1100 | Tekninen tuki: 075 325 1414 | asiakaspalvelu.fi@danfoss.com

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai muissa painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoit tamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovittuja suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavara merkit ovat asianomaisen yrityksen omaisuutta. Danfoss ja Danfoss logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.