

Delta Laserline (DL) -jaeradiaattori

Tätä ohjetta koskevat Delta-radiaattorit on tarkoitettu normaalien kuivien asuintilojen lämmittimiksi. Lämmitysverkoston rakenne tulee olla suljettu ja johon kemiallisesti vapaan hapen pääsy on estetty.

ASENNUS

Radiaattorit tulee myös kuljettaa ja varastoida niin, etteivät ne joudu kosteudelle alttiiksi. Käsittelyssä on noudatettava varovaisuutta, ettei radiaattori tai sen maalipinnat vaurioidu.

Radiaattoriasennukseen kuuluu kannakointi, tarvittavat tulppaukset, ilmaruuvien asennus ja ilmanpoisto sekä säätöventtiilin esisäädön asetus. Jos verkostohuuhdeltu on tarpeen, esisäädöt avataan suurimmilleen ja säätöasetukset tapahtuvat vasta verkostohuuhdeltun jälkeen. Asennustyön saa tehdä vain ammattitaitoinen asentaja.

Oikein suunniteltu ja mitoitettu sekä huolellisesti asennettu tiivis radiaattorilämmitysverkosto toimii tasapainoisesti, äänetömmästi sekä termostaattien ohjaamana antaa erinomaisen käyttömukavuuden. Radiaattorilämmitys on myös energiatehokas ja pitkäikäinen.

Mahdollisista muutoksista verkoston rakenteesta, toimilaitteista tai säätöventtiilien arvoissa, pitää neuvotella mitoituksen tehneen ammattilaisen kanssa.

Radiaattorien oikean asennuksen kannalta on tärkeää, että radiaattori kiinnitetään käyttötarkoitusta vastaavalla ja ennustettavissa olevaa väärinkäyttöä ennakoivalla tavalla. Ennen lopullista asentamista huomioon otettavia seikkoja ovat mm. radiaattorin kiinnitystapa seinään, seinän tyyppi ja kunto sekä radiaattoriin mahdollisesti kohdistuvat muut voimat ja painot. Asennuksessa saa käyttää vain Purmon omia kannakkeita. Asennuksessa saa käyttää vain Deltan omia kannakkeita.

RAKENNE

Delta Laserline on tehokas vesikiertoisille järjestelmille tarkoitettu jaeradiaattori. Jaeradiaattoreita saa 2–6-rivisinä. Delta Laserline Ventil –malleissa on integroitu venttiilirakenne, jossa on oma venttiili-insatsi M30 termostaattikiinnityksellä.

Venttiilien esisäätöarvot määrittelee lvi-suunnittelija laskennallisesti.

MAALIPINNAN PUHDISTUS

Radiaattorit puhdistetaan kotitalouskäyttöön tarkoitetuilla pesuliuksilla. Puhdistukseen ei kuitenkaan saa käyttää ammoniakkia tai hankaavia aineita sisältäviä puhdistusaineita. Irtopöly voidaan poistaa patteriharjan ja pölynimurin avulla.

KORJAUSMAALAUUS

Vahingoittunut alkuperäismaalipinta voidaan korjata Purmon korjausmaalilla, jota saa LVI-liikkeistä. Vakioväri on valkoinen RAL 9016.

TAKUU

10 vuoden takuu valmistusvirheiden osalta.



DELTA LASERLINE

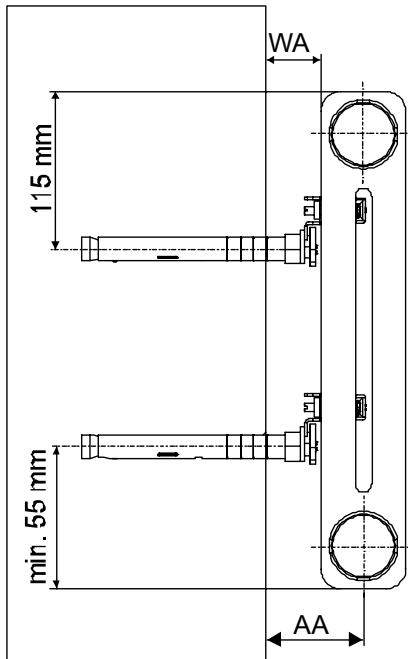
Delta-mallistossa käytetään hienostuneinta käytettävissä olevaa tuotantotekniikkaa. Laserhitsatut saumat eivät näy, joten pinta on täysin tasainen. Koska saumat ovat myös sisäpuolelta tasaiset, radiaattorin sisäinen kitka ja ruostumisriski pienenevät. Tuloksena on hiljaisempi, tehokkaampi ja kestävämpi radiaattori. Delta Laserline -radiaattorit ovat saaneet nimensä niiden D-muodosta. Muoto on kaunis ja se antaa myös radiaattorille 10 prosenttia enemmän tehoa perinteisiin muotoiluihin verrattuna.

Tärkeintä on, että Delta-mallistosta voit valita juuri haluamasi radiaattorin haluamaasi kohteeseen. On pitkiä ja lyhyitä, vaaka- ja pystysuuntaisia malleja ja monia väri vaihtoehtoja. Nämä radiaattorit sopivat sekä saneeraus- että uudiskohteisiin. Malliston 28 vakiokorkeuden lisäksi voidaan tilata mikä tahansa korkeus 300 ja 3000 mm:n väliltä.

Venttiilimalli toimitetaan kahdella alapäädyssä sijaitsevalla kytkentämuhvalla, joissa on 1/2" -sisäkierreet ja samassa päädyssä integroitu venttiili ja 1/2" venttiili-insatsi (M30). Vastakkaisessa yläpäädyssä sijaitsee ilmaruuvi. Muut päätykytkentäkohdat ovat tulpattuina. Radiaattori on käännettävissä: oikea- ja vasenkätisyys. Myös keskikytkentä on mahdollinen.

Asennus

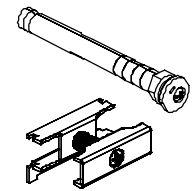
A. Kannakointityyppi RA/RH – kiviseinään



RA/RH -KAPPALEIDEN SUOSITUSMÄÄRÄT

Jaemäärä	DL 2-4	DL 5-6
-20	2+2	3+3
21-30	4+4	5+5
31-50	5+5	7+7
51-70	7+7	8+8
71-90	8+8	10+10

Kannakointipari:
RA + RH ylös
RA + RH alas

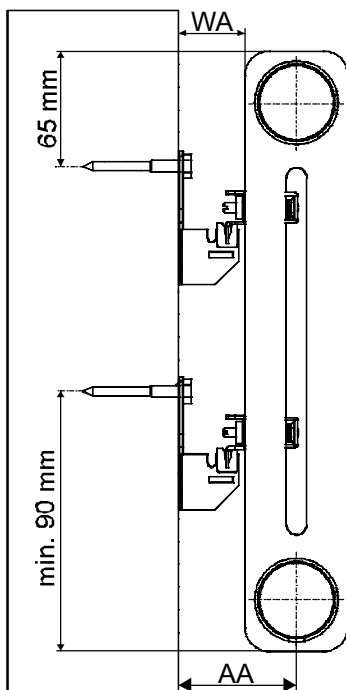


Mittatiedot	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
AA	62-82	81-101	100-120	119-139	138-158

HUOMAA!

- RA-kannakkeen pituus L pitää ilmoittaa tilauksessa.
- RH-kannaketuen minimietäisyys radiattorin päädyistä on 120 mm.
- Asennuksessa RA-kannakkeet sijoitetaan halutulle seinäetäisyydelle, ja ne kiristetään vasta kun radiattori on paikoillaan.
- Kannakkeet toimitetaan radiattorin värisinä, mikäli mahdollista. Muista väreistä ja pintakäsittelyistä tulee ilmoittaa tilauksessa.

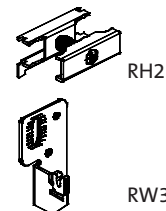
B. Kannakointityyppi RW3080/RH2 – takatuettuun levyseinään



RW3080/RH2 -KAPPALEIDEN SUOSITUSMÄÄRÄT

Jaemäärä	DL 2-4	DL 5-6
-20	2+2	3+3
21-30	3+3	4+4
31-50	4+4	6+6
51-70	5+5	7+7
71-90	6+6	9+9

Kannakointipari:
RW3080 + RH2 ylös
RW3080 + RH2 alas

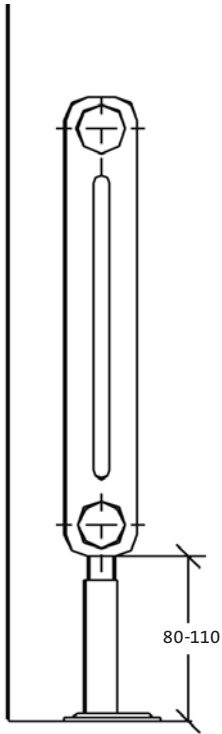


Mittatiedot	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	31/41	31/41	31/41	31/41	31/41
AA	63/73	82/92	101/111	120/130	139/149

HUOMAA!

- Kannakkeet toimitetaan radiattorin värisinä, mikäli mahdollista. Muista väreistä ja pintakäsittelyistä tulee ilmoittaa tilauksessa.

C. Kannakointityyppi FK –lattiakannake radiاتورikorkeuksille ≤ 1 000 mm



FK -KANNAKKEIDEN SUOSITUSMÄÄRÄT

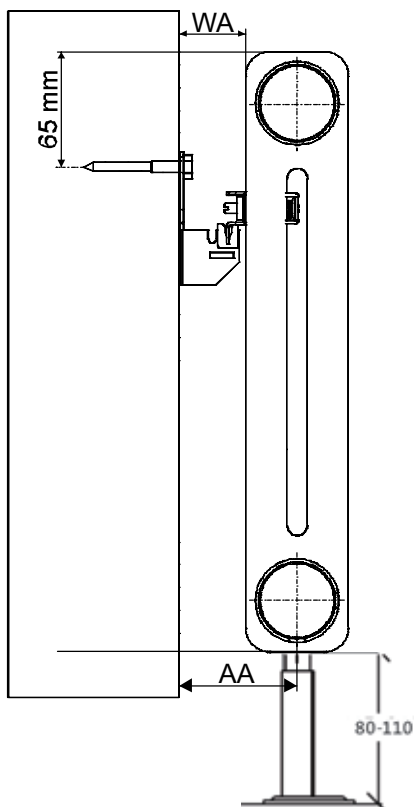
Jaemäärä	DL 2-4	DL 5-6
-20	2	2
21-30	3	3
31-50	4	4
51-70	5	7
71-90	6	9

Kannakointipari:
yksi FK-lattiakannake

HUOMAA!

- Seinäetäisyydet riippuvat asennuksen antamista mitoista ja radiatorin rivisyydestä.
- Kannakkeet toimitetaan radiatorin värisinä, mikäli mahdollista. Muista väreistä ja pintakäsittelyistä tulee ilmoittaa tilauksessa.

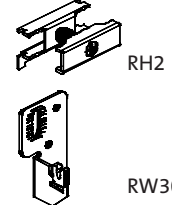
D. Kannakointityyppi RW3080/RH2/FK –lattiakannake korkeille radiatoreille



RW3080/RH2/FK -YHDISTELMIEN SUOSITUSMÄÄRÄT

Jaemäärä	DL 2-4		DL 5-6	
	FK	RW3080/RH2	FK	RW3080/RH2
-20	2	2+2	2	2+2
21-30	3	2+2	3	2+2
31-50	4	2+2	4	2+2
51-70	5	3+3	7	3+3
71-90	6	3+3	9	3+3

Kannakointipari:
RW3080 + RH2 ylös
FK alas

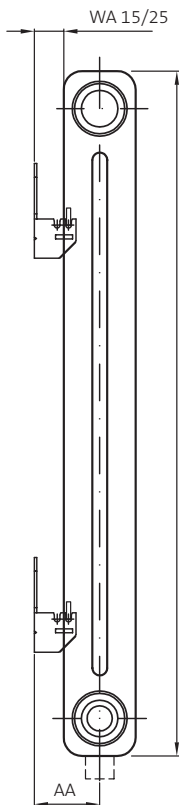


Mittatiedot	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	31/41	31/41	31/41	31/41	31/41
AA	63/73	82/92	101/111	120/130	139/149

HUOMAA!

- RH2-kannaketuen minimietäisyys radiatorin päädystä on 120 mm.
- Kannakkeet toimitetaan radiatorin värisinä, mikäli mahdollista. Muista väreistä ja pintakäsittelyistä tulee ilmoittaa tilauksessa.

E. Kannakointityyppi RW3080/HS – seinäkannake



RW3080 / HS -KANNAKKEIDEN SUOSITUSMÄÄRÄT

Jaemäärä	DL 2–4
0–20	4
21–36	6
37–52	8
53–68	10

Kannakointipari:
RW3080 + HS ylös
RW3080 + HS alas



RW3080

Jaemäärä	DL 5–6	
	H > 2000	H < 2000
0–14	4	4
15–24	6	6
25–34	8	8
35–44	10	12
45–54	12	16

Mittatiedot	DL 2	DL 3	DL 4	DL 5	DL 6
WA	15/25	15/25	15/25	15/25	15/25
AA	47/57	66/76	85/95	104/114	123/133

HUOMAA!

- HS-kannakepidikkeet hitsattu radiaattorin takaosaan.