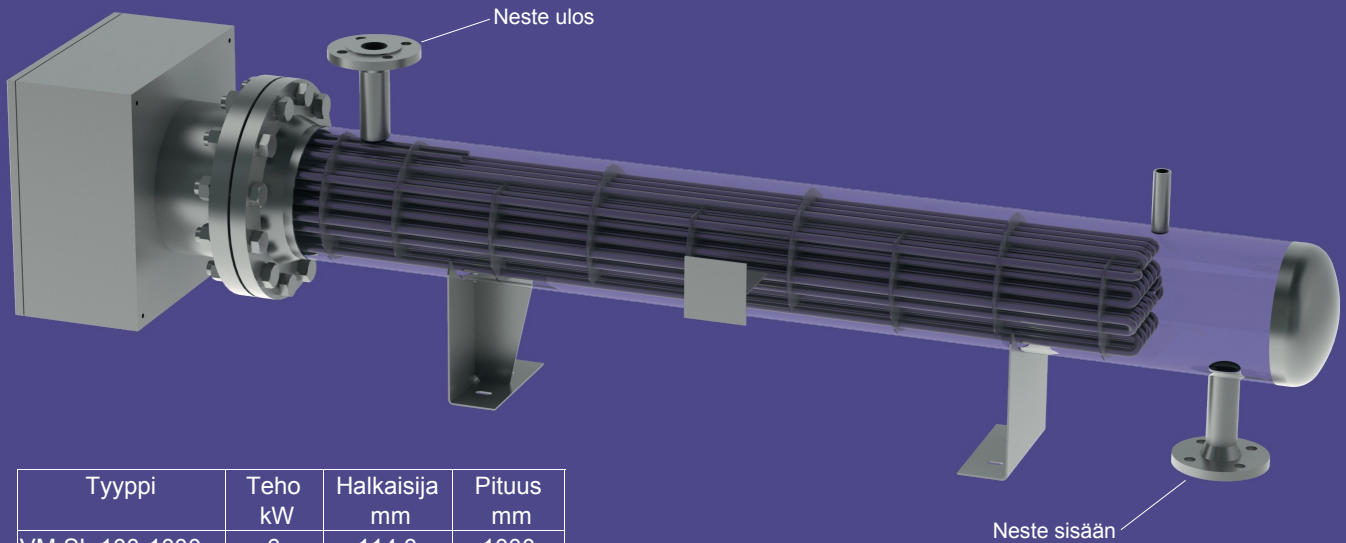




ÖLJYN VIRTAUSLÄMMITIN



Tyyppi	Teho kW	Halkaisija mm	Pituus mm
VM-SL 100-1000	6	114,3	1000
VM-SL 150-1200	12	168,3	1200
VM-SL 150-1200	18	168,3	1200
VM-SL 200-1500	24	219,1	1500
VM-SL 200-1500	30	219,1	1500
VM-SL 250-1500	40	273,0	1500
VM-SL 250-2200	50	273,0	2200
VM-SL 250-2200	60	273,0	2200
VM-SL 300-2200	70	323,9	2200
VM-SL 300-2200	80	323,9	2200
VM-SL 300-2200	100	323,9	2200

Korkeissa lämpötiloissa (yli 150 C°) päinvastainen virtaussuunta on suositeltava, jotta suojattaisiin vastusten kytkentäkoteloa liialliselta lämmöltä.

Viitos-Metallin valmistamia läpivirtauslämmittimiä käytetään yleensä paineenalaisissa sovelluksissa, missä lämpötila vaikuttaa pumpattavan aineen viskositeettiin.

Lämpötekniinen mitoitus ja rakennesuunnittelu määrittellään käyttötarpeen mukaan. Haluttuun lämmitystehoon päästään sijoittamalla laippaan tarvittava määrä U-muotoisia sähkövastuksia.

Vastuselementti valmistetaan paineastiastandardin mukaisesti. Umpilaippaan porataan tarvittava määrä reikiä vastusten ja mahdollisten muiden komponenttien läpivientiä varten.

Vaippamateriaali valitaan käyttötarkoituksen mukaan.

Yleisimmät käytössä olevat vaippamateriaalit ovat hiiliteräs, ruostumaton teräs tai haponkestävä teräs.

Kytkentä tehdään tehtaalla valmiiksi. Suojakotelon (IP54) sisällä on valmiiksi asennettuna riviliittimet ja rajoitintermostaatti. Säättötermostaatti voidaan asentaa lisävarusteena.

Suunnitteluvaiheessa on syytä ottaa huomioon lämmityselementin ulosvetotila, mahdollista huoltoa ja puhdistusta ajatellen.

Vakiomateriaalit: P235GH, EN1.4301 tai EN1.4404

Tyypillinen suunnittelulämpötila: 0 - 150 C°

Tyypillinen suunnittelupaine: 0 - 10 bar

Sähkökotelo: IP54

Virtauslämmittimen etuja:

- Asiakaskohtaiset ratkaisut
- Sopii monenlaisiin kohteisiin
- Huoltoystävällinen, avattavissa oleva rakenne
- Pitkäikäinen ja rakenteeltaan hyväksi havaittu ratkaisu.