

Produktgruppe: **Isoterm Varmepumperør**

Produsent: Isoterm AS, Frya Industriområde, 2630 Ringebu,
Tlf.: +47 99 48 14 00 Fax.: +47 99 48 14 01
www.isoterm.no isoterm@isoterm.no

Bruksområde: Produktet brukes til transport av tur og returvæske i et varmpumpeanlegg.

Dim.	NRF nr.	Lengde
40/70 mm	240 72 52	40 m
40/70 mm	240 72 51	100 m

Andre lengder opp til L=200 m pr. kveil på forespørsel.

Tekniske data:

Medierør	ø40 mm PE100 SDR17 PN10 (c=1,25)
Ytterrør	ø70 mm PEHD korrugert, sort Densitet $\geq 941 \text{ kg/m}^3$
Material isolasjon	PE skum, densitet ca. 30 kg/m^3 , $\lambda=0,0369 \text{ W/mK}$ (ved $+10 \text{ }^\circ\text{C}$)

HMS:

Helsefare	Produktene er ikke klassifisert som helseskadelige ved normal bruk.
Brannfare	PE er brennbart materiale. Antennelsepunkt $380 \text{ }^\circ\text{C}$.
Helsefare ved brann	Branngasser av PE inneholder CO som er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
Førstehjelp	Ved symptomer som beskrevet over, sørg for frisk luft og kontakt lege.

Lagring:

Rør bør lagres buntet sammen som kveil, lagerflaten må ikke inneholde skarpe steiner / kanter da dette kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering av rørendene unngås. Når man lagrer rørkveiler oppreist, må det gjøres tiltak som sikrer at de ikke kan velte og gjøre skade på mennesker eller utstyr.
Rørkveiler kan oppbevares utendørs, men unngå langvarig oppbevaring (> 2 år) i direkte sollys. Varmepumperør skal alltid være tettet med endedutter i rørendene for å forhindre vann- og smussinntrenging i og mellom trykk- og ytterrør i transport- og lagringsperioden.

Montering:

Produktet skal monteres med godkjente rørkoblinger for PE eller forskjellige sveisemetoder iht. standarder og normer av kyndig personell, som har nødvendig sertifisering og erfaring på dette området.

Drift:

Intet spesifisert.

Vedlikehold:

Produktet krever intet spesielt vedlikehold. Ved skade skal det benyttes reparasjonssett fra Isoterm, arbeid utført av autorisert personell.

Gjenvinning:

Produktet må splittes opp i sine komponenter.
PE kan resirkuleres, men Isoterm gjenvinner kun eget avfall.

Spill og avfall:

Kan brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.