

A

B

C

D

E

F

A

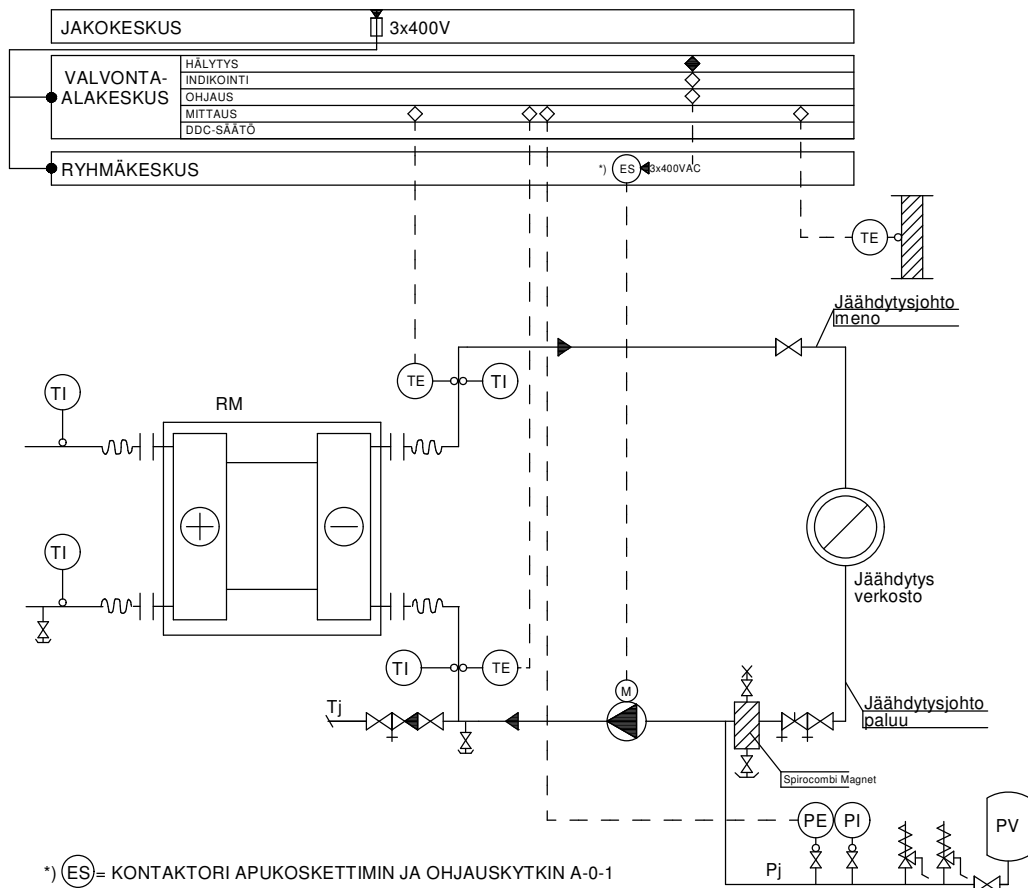
B

C

D

E

F



Ilmanpoisto jäähdytysjärjestelmässä:

Jäähdytyskoneikon ollessa kiinteistön alimmassa kerroksessa ja järjestelmän korkeuden ylittäessä 5 m, läpivirtauserotin ei toimi, koska staattinen paine pitää ilman liuenneessa muodossa. Ylimmissä kerroksissa staattinen paine on pienempi, jolloin liuennut ilma erottuu mikrokupliksi ja kerääntyy esim. jäähdytyspattereihin estäen nesteen kierron niissä.

Käytä tällöin alipainepoistinta Spirovent Air Superior. Saatavana 4 kokoa.

1. S4A, maks. tilavuus 25m³ ja järjestelmän korkeus 10-45m
 2. S6A, maks. tilavuus 300m³ ja järjestelmän korkeus 10-60m
 3. S10A, maks. tilavuus 300m³ ja järjestelmän korkeus 50-100m
 4. S16A, maks. tilavuus 300m³ ja järjestelmän korkeus 90-160m
- Lisäkirjain R: sisältää täyttöautomaattikan (esim. S4A-R).

Lisäksi paluupuolelle on asennettava Spirotrap lianerotin.

Säätökaavio on viitteellinen. Oikeus muutoksiin pidätetään.

Merkki		Muutos		Pvm.		Suunn.		Tark.	
--------	--	--------	--	------	--	--------	--	-------	--

JÄÄHDYTYSKIERTOPUMPUT / 3-TIEVENTTIILEILLÄ VARUSTETUT PALKIT

Varusteet

Vakionopeuksinen, 3-vaiheinen ja kuivamoottorinen pumpppu (AE- /L- / AL -sarja). Pumppu varustetaan ylikuormitussuojalla, josta otetaan hälytys VAK:een.

Laajennusvaraus ja pumpun valinta

Laajennusvaraus 20% tuotolle nostokorkeuden pysyessä samana. Pumppu valitaan parhaan hyötysuhteen kohdalta.

Vikatilanteiden hallinta

Pumpun vioittuessa ylikuormitussuojalta lähtee hälytys kiinteistövalvontaan.

Materiaalit

Pesä on valurautaa, juoksupyörä on muovia tai valurautaa sekä akseli on haponkestävää terästä.

Käyttölämpötila

Pumpattavan nesteen lämpötila-alue on jäähdytyksen kiertopumpulla 0...+90°.

Pumpun käyttöönotto ja säätö

Pumpun käynnistäminen ei ole sallittua ennen kuin verkosto on huuhdeltu huolellisesti, täytetty vedellä ja ilmattu. Tarvittaessa on juoksupyörää voitava pienentää tai suurentaa.

Varasarja

Jokaista pumpputyyppiä kohti hankitaan yksi varasarja.

Huolto

Pumpun on oltava huollettavissa olevaa rakennetta (Kolmeks AE- / L- / AL -sarja). Pumpun osoittaessa vikaantumisen merkkejä, vaihdetaan varalla oleva varasarja viallisen tilalle. Vaihdon jälkeen lähetetään viallinen varasarja Kolmeksille, jossa se peruskorjataan. Tämän jälkeen se palautetaan kohteeseen uudeksi varayksiköksi. Kolmeks laskuttaa ainoastaan huoltokustannukset ja antaa 2 vuoden takuun peruskorjatulle vaihtosarjalle, joka toimii uutena varayksikkönä kohteessa. Pumpputoimittajalla on oltava ympärivuotinen 24/7-huoltopäivystys.

Takuu

Kolmeks antaa pumpulle 2 vuoden takuun toimituspäivästä. Lisäksi Kolmeksin pumpulle on saatava yhden vuoden lisätakuu Kolmeks Care-rekisteröinnillä käyttöönoton yhteydessä.

Osa	Quantity	Nimitys, aine, mitat ym.				Kpl
Itemref	Quantity	Title/Name, material, dimension etc				Pcs
Suunnitellut		Tarkastanut	Hyväksynyt	Tiedosto	Päivämäärä	Mittakaava
KIRJOITA TÄHÄN SUUNNITTELUTOIMISTO						Edition
						Lehti