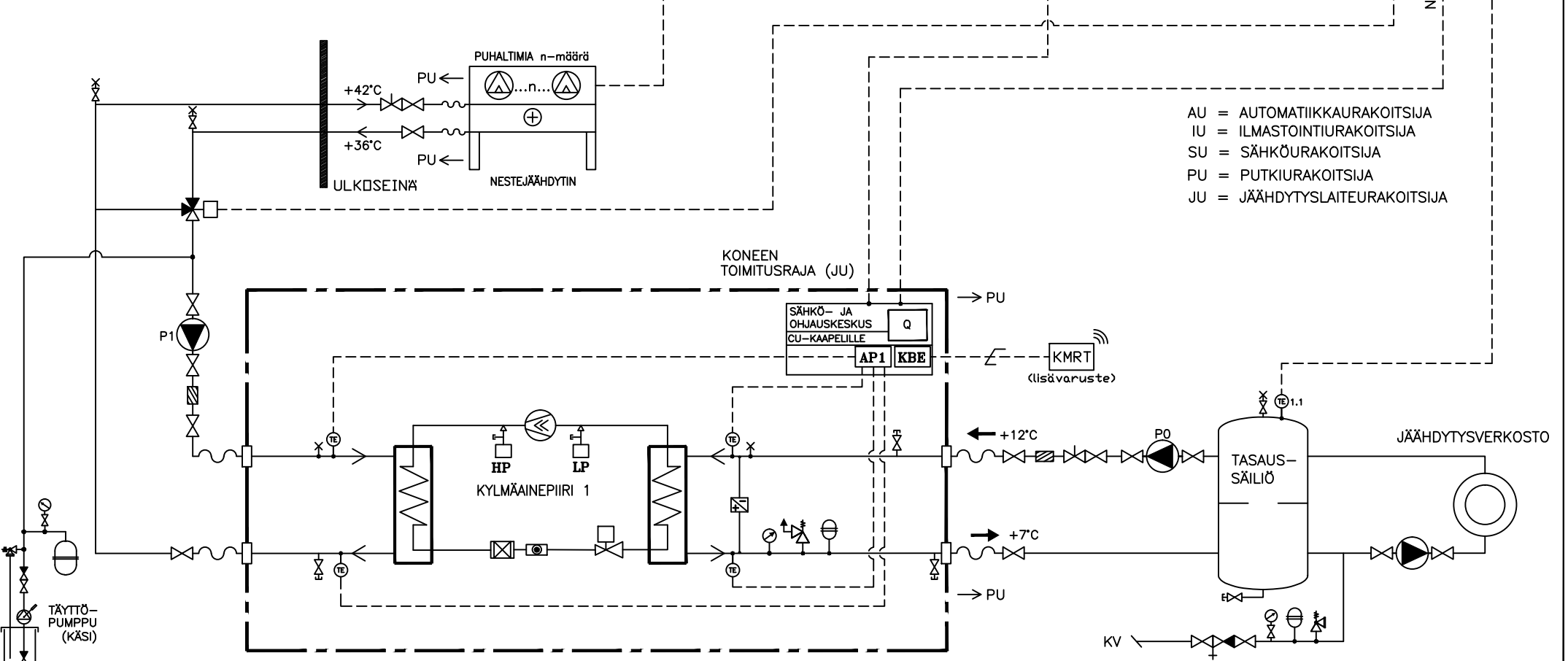


TEKNISET TIEDOT:

	1201	1231	1281	1311	1351	1421	1481	1531	1611
KOMPRESSORITYYPI/KYLMÄAINE/TEHOTASOT...	1kpl SCREW/R134a/3								
NIMELLINEN JÄÄHDYSTEHO [kW] *	189	213	261	287	329	385	442	497	564
OTTOTEHO [kW] *	48	55	67	73	84	98	113	126	143
SYÖTTÖJÄNNITE	400V-3ph+N-50Hz								
ÄÄNITASO 1 m ETÄISYDELTA [dB(A)]	77	77	80	80	80	80	80	81	81
KÄYNTIVIRTA [A], max	96	109	129	147	168	196	222	246	284
KÄYNNISTYSVIRTA [A], max	290	350	439	520	612	718	836	965	1136
VERKOSTON TILAVUUS [l]	1500	1500	2000	2500	2500	3000	3500	4000	4000

(*) = Nestejäähdytin 35% ET.GLYKOLI +36/42°C, jäähdytysverkosto VESI +7/12°C


 Pvm
9.1.15

 Laite
RHOSS NESTELAUHDUTTEINEN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO

 Koneen tyyppi/Piir.nro
TCHVZ 1201-1611HE

 Lehti
1/2

TOIMINTASELOSTUS
1. YLEISTÄ

JÄÄHDYTYSLAITEISTO KOOSTUU SISÄASENTEISESTA VEDENJÄÄHDYTIN-PAKETTIKONEESTA, JONKA OMA OHJAUSAUTOMATIikka PITÄÄ LÄHTEVÄN JÄÄHDYTYSVEDEN LÄMPÖTILAN ASETELLUSSA ARVOSSAAN. LAUHDUTUS TOTEUTETAAN ULKOASENTEISILLA NESTEJÄÄHDYTTIMILLÄ, JOIDEN PUHALTIMIA SÄÄDETÄÄN PORTAATTOMASTI LAUHDUTUSLIUOKSEN LÄMPÖTILAN MUKAAN VAK:n KAUTTA. KÄYNTILUVAN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO SAA KIINTEISTÖAUTOMAATIOILTA.

2. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO

VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO ON ITSENÄINEN PAKETTIKONEYKSIKÖ, JOKA SISÄLTÄÄ TÄYDELLISEN MENOVEDEN LÄMPÖTILASÄÄTÖAUTOMATIIKAN VAROLAITTEINEEN, SEKÄ JÄÄHDYTYSVEDEN VIRTAVAIHDIN. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON OMASTA SÄHKÖ- JA OHJAUSKESKUKSESTA SAADAAN TIEDOT VALVONTAJÄRJESTELMÄÄN KÄYNTI- JA HÄLYTYSTILASTA VÄYLÄN KAUTTA. KÄYNTILUVAN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO SAA ULKOLÄMPÖTILAMITTAUKSEN PERUSTEELLA VAK:ita. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO ASENNETAAN TÄRINÄNVAIMENTIMIEN VARAAN.

3. NESTEJÄÄHDYTIN

LAUHDUTUSPAINEEEN SÄÄTÖ TAPAHTUU KAHDEN PORTAASSA. LAUHDUTINPIIRIN 3-TIEVENTTIILI TOIMII 1. SÄÄTÖPORTAANA, RAJOITTAEN LAUHDUTTIMELLE MENEVÄN NESTEEN LÄMPÖTILAN MIN. +22°C. NESTEJÄÄHDYTIN TOIMII 2. SÄÄTÖPORTAANA JA NESTEJÄÄHDYTTIMEN ASETUSARVO SEURAA KUVAN 1 MUKAISTA SÄÄTÖKÄYRÄÄ. NESTEJÄÄHDYTTIMEN KÄYNTI ON LUKITTU LAUHDUTINPIIRIN PUMPUN KÄYNTIIN.

4. PUMPUT

LAUHDUTUSPIIRIN P1 JA LATAUSPIIRIN PUMPPU P0 KIERRÄTTÄVÄT LAUHDUTUS- JA LATAUSPIIRIN LIUOSTA. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON KÄYNTI ON LUKITTU PUMPPUJEN KÄYNTIIN.

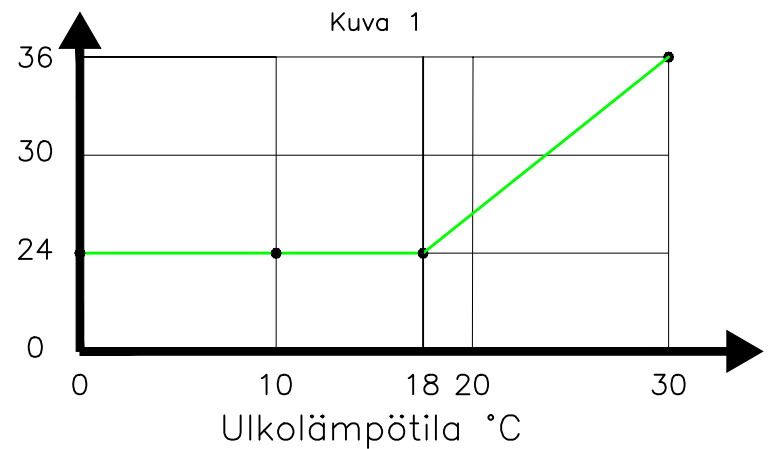
5. LATAUSPIIRI JA JÄÄHDYTYSVERKOSTO

JÄÄHDYTYSVERKOSTOON AJETAAN JÄÄHDYTYSSTILANTEESSA VÄLISÄILIÖN KAUTTA JÄÄHDYTYSVESI. JÄÄHDYTYSVERKOSTON LÄMPÖTILAERO PIDETÄÄN N. 5°C:ssa. VÄLISÄILIÖN JA VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON VÄLISSÄ ON LATAUSPIIRI. LATAUSPIIRIN PUMPPU KIERRÄTTÄÄ VETTÄ SÄILIÖÖN JA LÄMPÖTILA-ANTURI TE1.1 MITTAA SÄILIÖN LÄMPÖTILAA.

6. KMRT PILVIPALVELU

KONEEN TOIMINTAA SEURATAAN RHOSS REAL TIME MONITORING PILVIPALVELUN KAUTTA.

Asetusarvo °C


 Pvm
9.1.15

 Laite
RHOSS NESTELAUHDUTTEINEN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO

 Koneen tyyppi/Piir.nro
TCHVZ 1201-1611HE

 Lehti
2/2