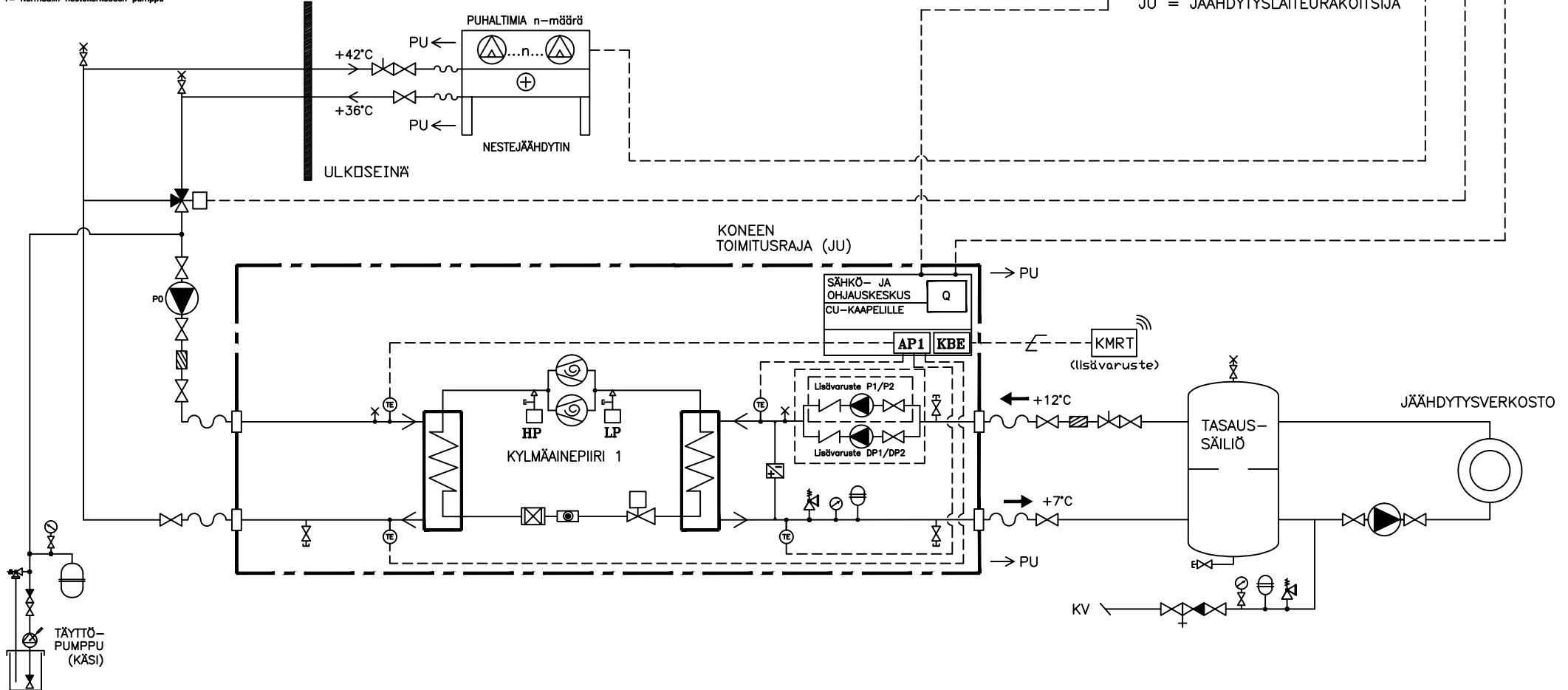
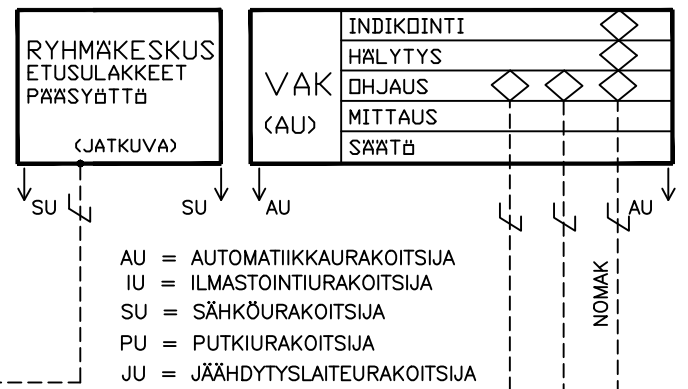


TEKNISET TIEDOT:

KOMPRESSORITYPPI/KYLMÄÄINE.....  
 NIMELLINEN JÄÄHDYTYSTEHO [kW] \*.....  
 OTTOTEHO [kW] \*.....  
 SYÖTTÖJÄNNITE .....  
 ÄÄNITASO 10m ETÄISYDELTÄ [dB(A)],.....  
 KÄYNTIVIRTA [A] (sis. P1 pumpun) max.....  
 KÄYNNISTYSVIRTA [A] (sis. P1 pumpun) max..  
 PUMPUN OTTOTEHO [kW], P1.....  
 PUMPUN KÄYNTIVIRTA [A], P1.....  
 VERKOSTON TILAVUUS [l].....

245	250	260	270	275	290	2100	2115	2130	2145	2165	2185
2kpl SCROLL/R410A											
42	49	56	64	70	83	95	108	120	133	152	169
12	14	16	18	20	23	27	30	34	37	44	50
400V-3ph+N-50Hz											
39	39	40	40	41	42	43	44	45	46	46	47
32	37	43	48	52	61	66	74	81	89	103	117
112	130	141	143	197	205	256	303	310	318	357	370
0,75	1,12	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
1,35	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,9	2,9	2,9	2,9	4,1	4,1
500	600	700	750	800	1000	1000	1200	1500	1500	2000	2000

(\*) = Nestejäähdytin 35% ET.GLYKOLI +36/42°C, Jäähdytysverkosto VESI +7/12°C  
 P1= Normaalin nostokorkeuden pumppu



KVA	Pvm	Laite	Koneen tyyppi/Piir.nro	Lehti
	9.1.15	RHOSS NESTELAUHDUTTEINEN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO	TCHEY 245-2185	1/2

TOIMINTASELOSTUS

1. YLEISTÄ

JÄÄHDYTYSLAITTEISTO KOOSTUU SISÄASENTEISESTA VEDENJÄÄHDYTIN-PAKETTIKONEESTA, JONKA OMA OHJAUSAUTOMATIikka PITÄÄ LÄHTEVÄN JÄÄHDYTYSVEDEN LÄMPÖILAN ASETELLUSSA ARVOSSAAN. LAUHDUTUS TOTEUTETAAN ULKOASENTEISILLA NESTEJÄÄHDYTTIMILLÄ, JOIDEN PUHALTIMIA SÄÄDETTÄÄN PORTAATTOMASTI LAUHDUTUSLIUOKSEN LÄMPÖILAN MUKAAN VAK:n KAUTTA. KÄYNTILUVAN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO SAA KIINTEISTÖAUTOMAATIOLTA.

2. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO

VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO ON ITSENÄINEN PAKETTIKONEYKSIKKÖ, JOKA SISÄLTÄÄ TÄYDELLISEN MENOVEDEN LÄMPÖILASÄÄTÖAUTOMATIIKAN VAROLAITTEINEEN, SEKÄ JÄÄHDYTYSVEDEN VIRTAUSVAHDIN. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON OMASTA SÄHKÖ- JA OHJAUSKESKUKSESTA SAADAAN TIEDOT VALVONTAJÄRJESTELMÄÄN KÄYNTI- JA HÄLYTYSTILASTA VÄYLÄN KAUTTA. KÄYNTILUVAN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO SAA ULKOLÄMPÖILAMITTAUKSEN PERUSTEELLA VAK:Ita. VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO ASENNETAAN TÄRINÄNVAIMENTIMIEN VARAAN.

3. NESTEJÄÄHDYTIN

LAUHDUTUSPAINEN SÄÄTÖ TAPAHTUU KAHDESSA PORTAASSA. LAUHDUTINPIIRIN 3-TIEVENTTIILI TOIMII 1. SÄÄTÖPORTAANA, RAJOITTAEN LAUHDUTTIMELLE MENEVÄN NESTEN LÄMPÖILAN 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.

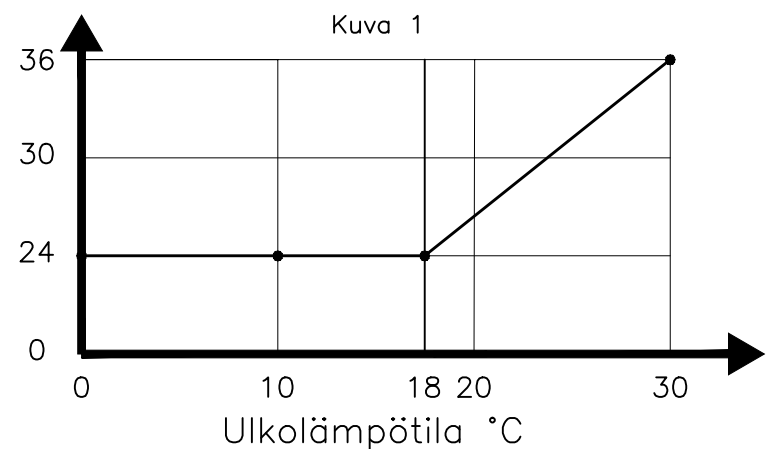
5. LATAUSPIIRI JA JÄÄHDYTYKVERKOSTO

JÄÄHDYTYKVERKOSTOON AJETAAN JÄÄHDYTYSTILANTEESSA VÄLISÄILIÖN KAUTTA JÄÄHDYTYKVESI. JÄÄHDYTYKVERKOSTON LÄMPÖILAERO PIDETÄÄN N. 5°C:ssa. VÄLISÄILIÖN JA VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKON VÄLISSÄ ON LATAUSPIIRI. LATAUSPIIRIN PUMPPU KIERRÄTTÄÄ VETTÄ SÄILIÖN JA LÄMPÖILA-ANTURI TE1.1 MITTAA SÄILIÖN LÄMPÖILAA.

6. KMRT PILVIPALVELU

KONEEN TOIMINTAA SEURATAAN RHOSS REAL TIME MONITORING PILVIPALVELUN KAUTTA.

Asetusarvo °C



KVA	Pvm	Laite	Koneen tyyppi/Piir.nro	Lehti
	9.1.15	RHOSS NESTELAUHDUTTEINEN VEDENJÄÄHDYTYSKONEIKKO	TCHEY 245-2185	2/2