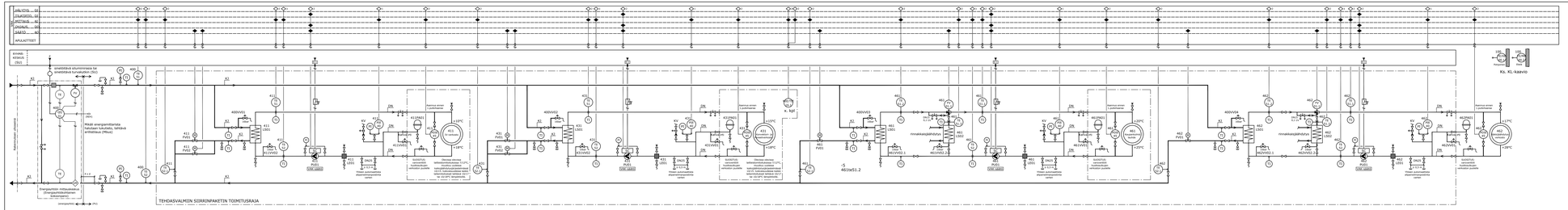


LAITEluETTELO

| Tunnus | Nimitys | Valmistaatae | Tekniset tiedot | Toimittaj | Asentaja | Lisätietoja/Liitteet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100CN7001-1 | ohjaaltaa /kiiltäpaattari | Jäähdytysvoitokone | Ohjaaminen, etäkäy | PU | PU | Ks. KL-kaavio |
| 100CN7001-2 | ohjaaltaa /valonsäätäjä | Jäähdytysvoitokone | Ohjaaminen, asettaminen | PU | PU | Ks. KL-kaavio |
| 411PU01 | Lämpöpumppu | Ki-menn | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411PU01 | Lämpöpumppu ulkoyksikkö | Kylmäkone | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411TE101 | Lämpötila anturi | Ki-menn | 2-kanavaliitäntäinen, 0k-riitoituskäyrä,kiinn | PU | PU | |
| 411TE101 | 3-tienventiilin | Ki-verkosto | 2-kanavaliitäntäinen, 0k-riitoituskäyrä,kiinn | PU | PU | |
| 411TE101 | Pumpun anturi | Ki-verkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411TE101 | Lämpötila anturi | Ki-verkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411TE101 | Lämpötila anturi | Ki-verkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411TE101 | 3-tienventiilin | Ki-verkosto | 2-kanavaliitäntäinen, 0k-riitoituskäyrä,kiinn | PU | PU | |
| 411HA01/TE101-1 | Imukaasuputk.(L1) antur. | Paineistuksen | Näytöllä | PU | PU | |
| 411TE101 | Lämpötila anturi | Paineistuksen | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411PA101 | Painekytkin | Paineistuksen | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411TE101 | Lämpötila anturi | Paineistuksen | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 411TE101 | 3-tienventiilin | Kaupankylmä lauhde | 2-kanavaliitäntäinen, 0k-riitoituskäyrä,kiinn | PU | PU | |
| 411TE101 | 3-tienventiilin | Kaupankylmä lauhde | 2-kanavaliitäntäinen, 0k-riitoituskäyrä,kiinn | PU | PU | |
| 461TE101-1 | 3-tienventiilin/anturi | Kaupankylmä lauhde | 3-tienventiilin, 20C 0 - 10V | PU | PU | |
| 461TE101-2 | 3-tienventiilin/anturi | Kaupankylmä lauhde | 3-tienventiilin, 20C 0 - 10V | PU | PU | |
| 461PA101 | Painekytkin | Kaupankylmä lauhde | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 461TE101-1 | Lämpötila anturi | Kaupankylmä lauhde | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 461TE101-2 | Lämpötila anturi | Kaupankylmä lauhde | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 461TE101-3 | Lämpötila anturi | Kaupankylmä lauhde | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 461TE101 | Lämpötila anturi | Kaupankylmä lauhde | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 461TE101 | Lämpötila anturi | Kaupankylmä lauhde | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462PU01 | Lämpöpumppu ulkoyksikkö | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462SE101 | Paine-anturi | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462TE101 | Lämpötila anturi | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462TE101 | Lämpötila anturi | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462TE101-1 | Lämpötila anturi | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462TE101-2 | Lämpötila anturi | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |
| 462TE101 | Lämpötila anturi | Käyttöjäähdytysverkosto | Pudotus, asuntokohtaisen jäähdytyksen 10 kW | PU | PU | |

LÄMMÖNJAKOHUONE 1:50
LÄMPÖ JA JÄÄHDYTYS

LÄMMÖNJAKOHUONE 1:50
VESIJOHDOT

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS

| JÄRJESTELMÄTUNNUS | 411 | | | | 431 | | | | 461 | | | | 462 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LÄMMÖNSIIRTIMET | YKSISKÖ | IV-VERKOSTO | | | KONVEKTORI- JA PANEELIVERKOSTO | | | | KAUPANKYLMÄ LAUHDE | | | | RAKKIJÄÄHDYTYS-VERKOSTO | | | |
| VALMISTAJA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MALLI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEHO | kW | xxx | | | xxx | | | | xxx | | | | xxx | | | |
| | | ENSIÖ | TOISIO | | ENSIÖ | TOISIO | | | ENSIÖ | TOISIO | | | ENSIÖ | TOISIO | | |
| KÄYTTÖLÄMPÖTILA | °C | 8,0-16,0 | 18,0-10,0 | | 8,0-20,0 | 18,0-15,0 | | | 8,0-18,0 | 25,0-20,0 | | | 8,0-20,0 | 28,0-17,0 | | |
| VIRTAUS | dm³ /s | xx | xx | | xx | xx | | | xx | xx | | | xx | xx | | |
| PAINEHÄVIÖ | kPa | <50 | <50 | | <50 | <50 | | | <50 | <50 | | | <50 | <50 | | |
| SUUNNITTELUPAINE | MPa | 1,6 | 1,6 | | 1,6 | 1,6 | | | 1,6 | 1,6 | | | 1,6 | 1,6 | | |
| MATERIAALI | AISI | 1,4404 | 1,4404 | | 1,4404 | 1,4404 | | | 1,4404 | 1,4404 | | | 1,4404 | 1,4404 | | |
| SÄÄTÖVENTTIILIT | | 411FV01 | 411FV02 | | 431FV01 | 431FV02 | | | 461FV01 | | | | 462FV01 | | | |
| VALMISTAJA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MALLI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIRTAUS | dm³ /s | xx | xx | | xx | xx | | | xx | | | | xx | | | |
| PAINEHÄVIÖ | kPa | xx | xx | | xx | xx | | | xx | | | | xx | | | |
| KOKOVYÖ-ARVO | DN/kvs | xx / xx | xx / xx | | xx / xx | xx / xx | | | xx / xx | | | | xx / xx | | | |
| PUMPUT | | 411PU01 | | | 431PU01 | | | | 461PU01 | | | | 462PU01 | | | |
| VALMISTAJA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MALLI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIRTAUS | dm³ /s | xx | | | xx | | | | xx | | | | xx | | | |
| NOSTOKORKEUS | kPa | xx | | | xx | | | | xx | | | | xx | | | |
| SÄHKÖTEHO | kW | xx | | | xx | | | | xx | | | | xx | | | |
| PAISUNTA-ASTIAT | | 411PA01 | | | 431PA01 | | | | 461PA01 | | | | 462PA01 | | | |
| TILAVUUS | dm³ | xx | | | xx | | | | xx | | | | xx | | | |
| ESIPAINE | kPa | xx | | | xx | | | | xx | | | | xx | | | |
| VAROVENTTIILI | | 411VV01 | 411VV02 | | 431VV01 | 431VV02 | | | 461VV01 | 461VV02.X | | | 462VV01 | 462VV02.X | | |
| KOKO | | DNxx | DNxx | | DNxx | DNxx | | | DNxx | DNxx | | | DNxx | DNxx | | |
| AVAUTUPEISPAINE | kPa | xx | xx | | xx | xx | | | xx | xx | | | xx | xx | | |
| VERKOSTO | | IV-VERKOSTO | | | KONVEKTORI- JA PANEELIVERKOSTO | | | | KAUPANKYLMÄ LAUHDE | | | | RAKKIJÄÄHDYTYS | | | |
| TILAVUUS | dm³ | xx | | | xx | | | | xx | | | | xx | | | |
| PAINEHÄVIÖ | kPa | | | | | | | | | | | | | | | |

| N:o | kpl | LAITE | MITOITUS |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |