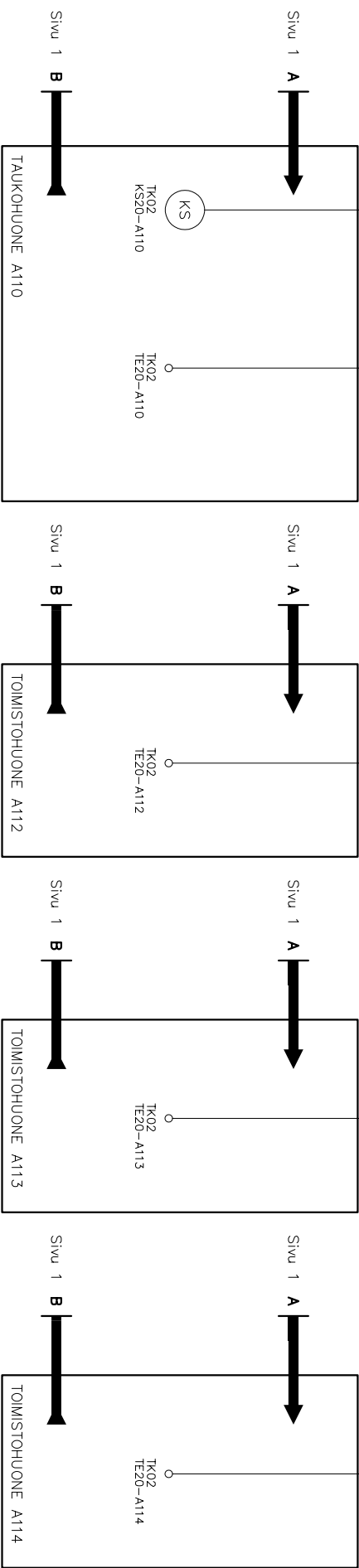
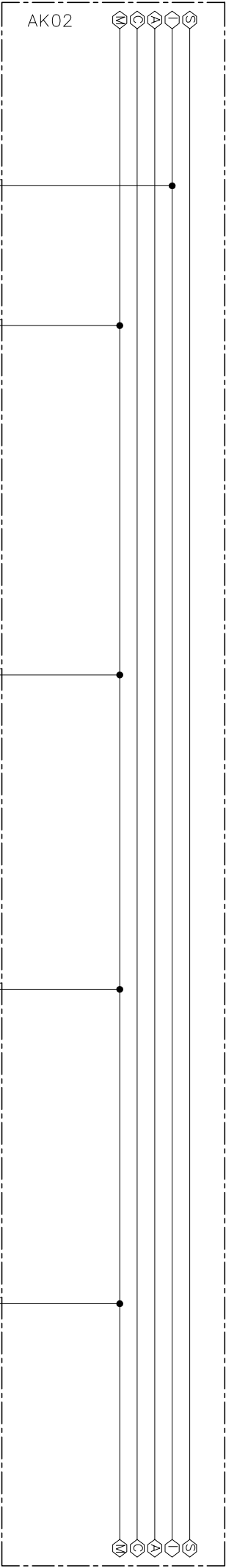
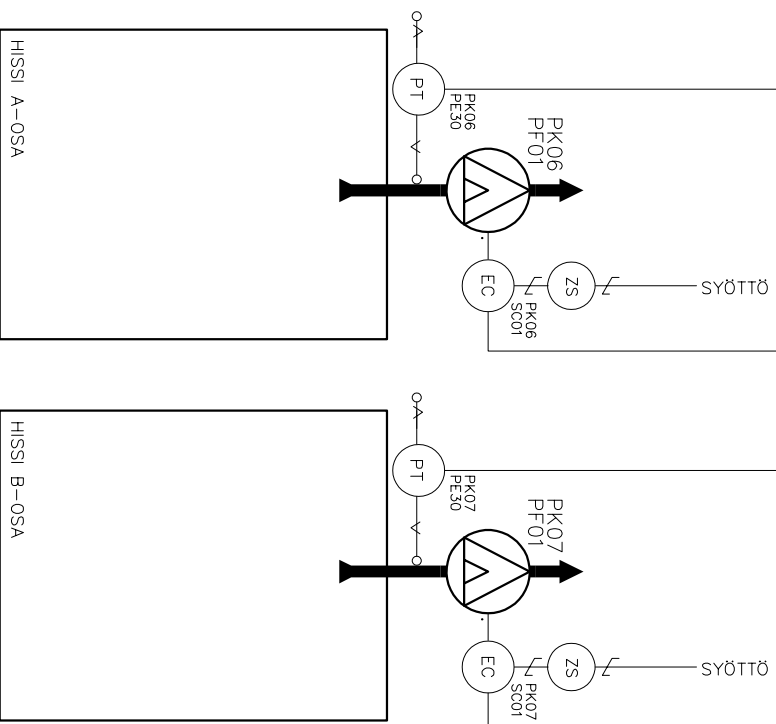
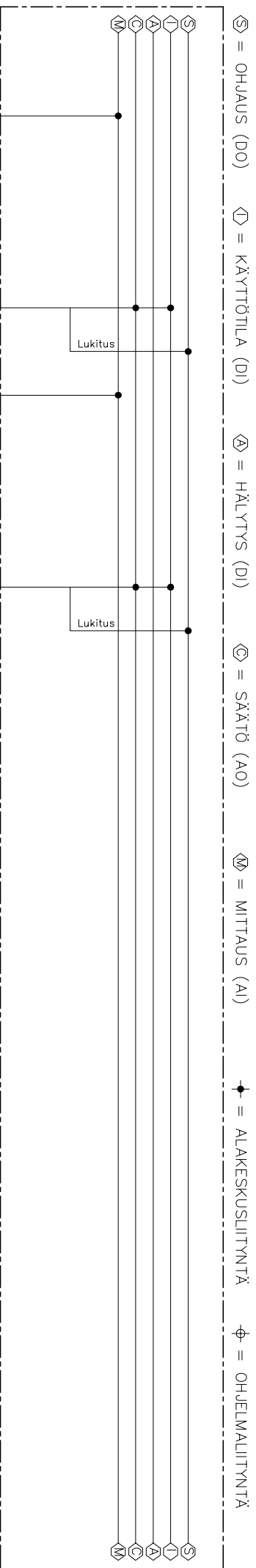




= OHJAUS (DO)    
 = KÄYTTÖTILA (DI)    
 = HÄLYTYS (DI)    
 = SÄÄTÖ (AO)    
 = MITTAUS (AI)    
 = ALAKESKUSLIITTYNÄ    
 = OHJELMALIITTYNÄ



Pos.		Muutospvm.	Muutoksen kuvaus	FRENCKELLINMAUKIO 2K		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT		RAU		KESKUS		MUUTOS	
				T A M P E R E N		TULOILMAKONE TK02		SIUN		TARK		PIIR NO		LEHTI	
				ARKKITEHTUURI- JA TALOTECNIKKASUUNNITTELU		TOIMISTOTILAT		PIIRT		HVV		TTÖ NO			
				PL 1000 33101 TAMPERE		SÄÄTÖKAAVIO		PVM		1.10.2020		20410139.719		A.30002	



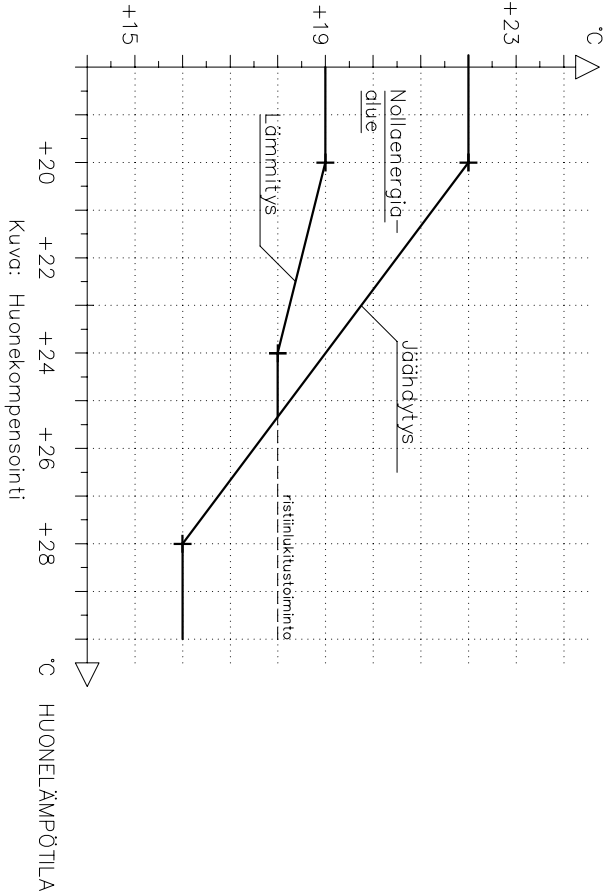




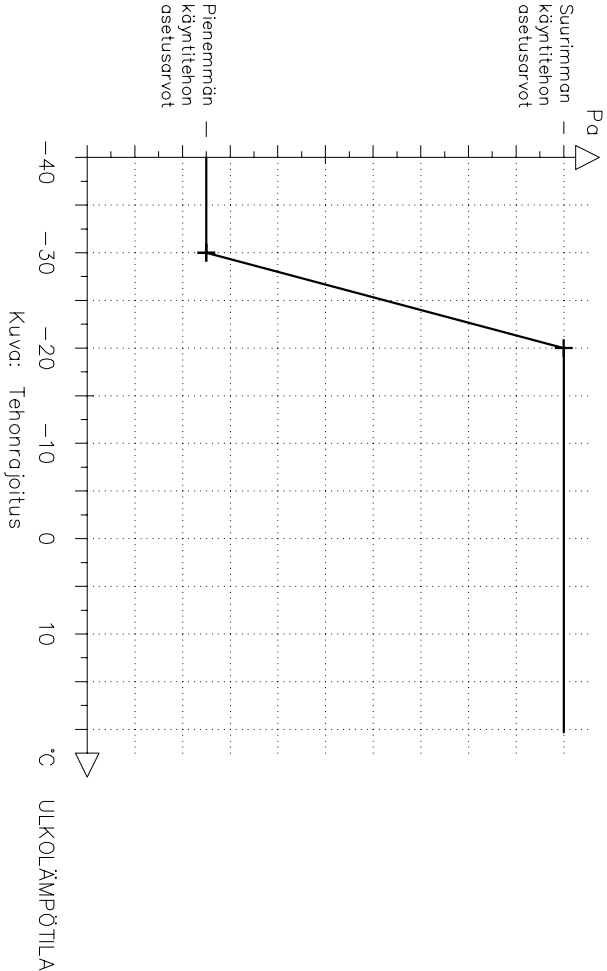




TULOILMAN LÄMPÖTILAN ASETUSARVO



SUURIMMAT SALLITUT KANAVANPAINEIDEN ASETUSARVOT



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



LÄITTEUETTELO											
Määrä	Järjestelmä	Tunnus	Laite	Tyyppi	Alue	As.arvo	Hölytysoajat	Tekn.tiedot	Hankkii	Asentaa	HUOM.
1	TK02	FE70	ILMAMÄÄRÄLÄHETIN	.	0...2500 Pa	.	.	24 V	AU	AU	Pakollisnäyttöä, autom. nollaus
1	TK02	FE71	ILMAMÄRÄLÄHETIN	.	0...2500 Pa	.	.	24 V	AU	AU	Pakollisnäyttöä, autom. nollaus
1	TK02	FG01	PELLIN TOIMILAITE	.	Auki / kiinni	.	.	24 V	AU	AU	Jousivoimalla sulkeutuva
1	TK02	FG30	PELLIN TOIMILAITE	.	Auki / kiinni	.	.	24 V	AU	AU	Jousivoimalla sulkeutuva
1	TK02	HS01	KUITTAUSPAINIKE	.	NC	.	.	24 V	AU	AU	varustettu merkkivalolla
1	TK02	KS20–A110	PAIKALLISOHJAUSAJASTIN	.	0...5 h	.	.	24 V	AU	AU	.
1	TK02	PE01	PAINE-EROLÄHETIN	.	0...1000 Pa	.	.	24 V	AU	AU	pakollisnäyttöä, autom. nollauksella
1	TK02	PE10	PAINE-EROLÄHETIN	.	0...1000 Pa	Pl oso xxx Pa, täysi xxx Pa	virtaus 10 Pa, yläraja 2x paine-ero mitoitustilomäärällä	24 V	AU	AU	pakollisnäyttöä, autom. nollauksella, staattisen paineen mittyhteellä
1	PK06	PE30	PAINELÄHETIN	.	0...500 Pa	.	ks. teksti	pakollisnäyttöä, autom. nollauksella, staattisen paineen mittyhteellä	AU	AU	.
1	PK07	PE30	PAINELÄHETIN	.	0...500 Pa	.	ks. teksti	pakollisnäyttöä, autom. nollauksella, staattisen paineen mittyhteellä	AU	AU	.
1	TK02	PE30	PAINE-EROLÄHETIN	.	0...1000 Pa	Pl oso xxx Pa, täysi xxx Pa	asetussarvo +/- 25 Pa	24 V	AU	AU	pakollisnäyttöä, autom. nollauksella, staattisen paineen mittyhteellä
1	TK02	PE31	PAINE-EROLÄHETIN	.	0...1000 Pa	.	virtaus 10 Pa, yläraja 2x paine-ero mitoitustilomäärällä huurtuminen 1,5x hölytyks 2x pundos	24 V	AU	AU	pakollisnäyttöä, autom. nollauksella
1	TK02	PE75	PAINE-EROLÄHETIN	.	0...1000 Pa	.	.	24 V	AU	AU	Pakollisnäyttöä, autom. nollaus
1	PK07	SC01	EC-puhallin	.	.	.	.	.	IU	IU	Sisädrakennettu puhaltimeen
1	PK06	SC01	EC-puhallin	.	.	.	.	.	IU	IU	Sisädrakennettu puhaltimeen
1	TK02	SC01	TAUJUSMUUTTAJA	.	0...100 %	.	.	5,5 kw / 400 V	AU	AU	Mitoitus tarkistettava ennen hankintaa
1	TK02	SC02	TAUJUSMUUTTAJA	.	0...100 %	.	.	5,5 kw / 400 V	AU	AU	Mitoitus tarkistettava ennen hankintaa
1	TK02	SC75	LTO-LAITTEEN OHJAUSKESKUS	.	.	.	.	.	IU	IU	.
1	TK02	TE01	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	.	.	AU	AU	.
1	TK02	TE02	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	P rajoitus +14 °C	alaraja -10 °C, yläraja +40 °C	.	AU	AU	keskiarvoanturi pituus väh. 3 m
1	TK02	TE04	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja +5 °C, yläraja +30 °C	.	AU	AU	keskiarvoanturi pituus väh. 3 m
1	TK02	TE10	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	Pl, ks. teksti	asetussarvo +/- 2 °C	.	AU	AU	.
1	TK02	TE20-A110	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja +15 °C, yläraja +35 °C	.	AU	AU	.
1	TK02	TE20-A112	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja +15 °C, yläraja +35 °C	.	AU	AU	.
1	TK02	TE20-A113	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja +15 °C, yläraja +35 °C	.	AU	AU	.
1	TK02	TE20-A114	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja +15 °C, yläraja +35 °C	.	AU	AU	.
1	TK02	TE30	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja +15 °C, yläraja +30 °C	.	AU	AU	.
1	TK02	TE31	LÄMPÖTILA-ANTURI	.	-40...+50 °C	.	alaraja -10 °C, yläraja +40 °C	.	AU	AU	keskiarvoanturi pituus väh. 3 m
1	TK02	TE45	PALUUVESANTURI	.	0...+100 °C	P köy +12 °C / seis +20 °C	jäätymisvaara +6 °C, yläraja/viko +95 °C	.	AU	PU	.
2	TK02	TI	KANAVALÄMPÖMITTARI	.	0...+60 °C	.	.	.	AU	AU	.
1	TK01	TI	KANAVALÄMPÖMITTARI	.	0...+60 °C	.	.	.	AU	AU	.
3	TK02	TI	KANAVALÄMPÖMITTARI	.	-40...+60 °C	.	.	.	AU	AU	.
1	TK02	TV45	VENTTIILIN TOIMILAITE	2-tIE	0...100%	.	.	24 V	AU	PU	Mitoitus tarkastettava ennen hankintaa
1	TK02	TV52	VENTTIILIN TOIMILAITE	2-tIE	.	.	.	24 V	AU	PU	Mitoitus tarkistettava ennen hankintaa

TÄMPERE	
TILAPALVELUT OY	
ARKKITEHTUURI- JA TALOTEKNIKKASUUNNITTELU	
FRENGKELINMUKIO 2K	
PL 1000 33101 TAMPERE	
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
TULOLILMAKONE TK02	
TOIMISTOTILAT	
SÄÄTÖKAAVIO	
SUUN	
TARK	
RAU	
KESKUS	
MUUTOS	
PIIRT	
HVT	
TYÖ NO	
2040139,719	
PIIR NO	
A30002	
LEHTI	
9/10	

