

MERKINTÄTAVAT JA LYHENTEET

KOJEIDEN VÄLISET LUKITUKSET JA PAKKOKYTKENNÄT:

Sekä ryhmäkeskuksessa tehtävät kiinteästi johdotetut että valvontajärjestelmässä tehtävät ohjelmalliset lukitukset ja pakko-kytkennät on esitetty säätökaavioissa ja toimintaselostuksissa.


LIITYNNÄT VALVONTAJÄRJESTELMÄÄN:

Säätö- ja valvontajärjestelmään liittyvät hälytys-, käyttötila-, ohjaus-, mittaus- ja säätöohjauspisteet on esitetty erillisissä säätö- ja valvontapisteluetteloissa tai säätökaavioissa.

URAKOITSIJAT:

RA =	Rakennuttaja
RU =	Rakennusurakoitsija
SU =	Sähköurakoitsija
IU =	Ilmanvaihtourakoitsija
PU =	Putkiurakoitsija
AU =	Säätö- ja valvontalaiturakoitsija
JU =	Jäähdytyslaiturakoitsija
SPRU =	Sprinklerurakoitsija

URAKKALASKENTAA VARTEN

Revisio	Lukum.	Muutos	Suunn./Hyv.	Päiväys	Mikrof.
K.osa / Kylä	Kortteli / Tila		Tontti / Rn:o		Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	PIIRUSTUSLaji				Juoks.n:o
MUUTOS	LVI-PIIRUSTUS				
KELLOKOSKEN SERURAKUNTAKESKUS MÄNNISTÖNTIE 5 04500 TUUSULA	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ				Mittakaavat
	LÄMMITYSTAVAN MUUTOS LVI-KOJELUETTELO				
			Työnumero:		
Sweco Talotekniikka Oy www.sweco.fi Puh. 010 241 4400			20412792.001		
Piirt.	ARJT	Suunn.	JUMY	Tark./Hyv.	ILRO
Pvm.	29.10.2021				
LVI		L0004			



RIVI	REVISIO	LAITETUNNUS	LAITETYYPPI	LAITTEEN TOIMINTA								SÄHKÖLIIT.TEHO		POIKKEAVA JÄNNITE V	SUODATUS LUOKKA	SFP-LUKU	LISÄSELVITYKSIÄ
				SIJAINTI Huone	ILMAVIRTA l/s	ILMAN LÄMPÖTILA JA KOSTEUS (°C, %RH)				PAINE-ERO Pa	TEHO kW	ARVIOITU kW					
						Tuleva ilma	Kosteus %RH	Lähtävä ilma	Kosteus %RH								
				VAIKUTUSALUE	TOIMITTAA	NESTEVIRTA l/s	NESTEEN LÄMPÖTILAT, °C				PAINE-ERO kPa	TOD. kW					
Tuleva neste		Lähtävä neste															
1		ML01PU01	MAALÄMPÖPUMPPU	tekn. tila LVIU							42	10	3x400			Esim. NIBE F1340 kts. Kaavio L16000	
2		PV01PU40	LÄMMITYSPIIRIN PUMPPU	tekn. tila LVIU	1,30	50		35		66		1				Esim. Grundfos MAGNA1 40-80 F	
3		PV01SKA01	SÄHKÖKATTILA	tekn. tila LVIU							42	42	3x400			kts. Kaavio L16000 Esim. NIBE 42	
4		KSK-1, -2, 3	PUHALLINKONVEKTORI	SRK-SALI LVIU	180 0,095	50		35		25	6	0,12				Äänitaso 31 dB(A) (100 m3 tilassa) esim. Chiller Studio Vari 16 M	
5		TK02	ILMASTOINTIKONE PÄIVÄKERHO	Päiväkoti var. LVIU	0,35 0,2					160		2				Esim. Swegon Gold F PX-005	
6		TK02PU40	KIERTOVIPIPUMPPU TK02	VAR/IVKH LVIU						11		0,1				Esim. Swegon TBPA-6-035 +Ventiilisarja TBVL-3-010-1	
		TK02LP01	JÄLKILÄMMITYSPATTERI TK02	Päiväkoti var. LVIU	0,35	50		35			13					Sis. TK02 toimitukseen.	
7		PV01V01	PUSKURIVARAAJA	tekn. tila LVIU												750 litraa kts. Kaavio L16000	
8		EK01.....05	ENERGIKAIVOT	pihalla LVIU												aktiivisyvyys 1150 m, esim. 5 kpl a' 230 m+sakkapesä	
9		ML01LM01	ENERGIAMITTARI	tekn. tila LVIU	1,2								230			Energiamittari, MBUS-liitännällä esim. Kamstrup Multical 403	
10		LVV	LV-VARAAJA	tekn. tila LVIU								6 Kw	3x400			esim. Jäspi VLM 500 S	
11		TK01SKA01	SÄHKÖKATTILA	TK01 vieressä LVIU							26	26	3*400			esim. NIBE 26	
12		LV01PU40	LKV-KIERTOPUMPPU	tekn. tila LVIU	0,27					40		0,05				Esim. Grundfos ALPHA1 25-40 N 180	
13		JV01PU40	TK02 KONDENSIVIPUMPPU	TK02 LVIU								0,075				Esim. Grundfos Conlift1	
14		VM	VESIMITTARI	tekn. tila LVIU												MULTICAL 21/flowIQ 2101	