

Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				KAUKO 20/60			
Kohde		K1 2021 Patterilämmitys 45-30			käyttöpaikka nro:		
Lämmönsiirtimet		Käyttövesi LS1		Lämmitys LS2		Lämmitys LS3	
Valmistaja ja malli		IC25TH-30		IC8TH-24			
Teho		60		15			
		ensiö	toisio	ensiö	toisio	ensiö	toisio
Virtaus		0,29	0,30	0,061	0,24		
Lämpötilat		70-20	10-58	90-31	45-30		
Painehäviö		4,79	4,7	0,42	5,17		
Rakennepaine		1,6	1,6	1,6	1,6		
Rakenneaine							
Tilavuus		1,55	1,66	0,43	0,47		
Säätöventtiilit		Käyttövesi		Lämmitys		Lämmitys	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.0		VD215-0.25			
Virtaus		1,03		0,22			
Painehäviö		106		76			
Koko/kvs-arvo		15 / 1,0		15 / 0,25			
Säätökeskus							
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
Säätömoottorit							
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		M41A15		M31C150			
Paine-erosäädin							
Valmistaja							
Malli		TA					
Virtaus		l/s					
Painehäviö		kPa					
Koko/kvs-arvo		DN / kvs		4.0			
Kiertovesipumput		Käyttövesi		Lämmitys		Lämmitys	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-50		UPM3-AUTO 15-70			
Virtaus		0,09		0,38			
Nostokorkeus		35		60			
Jännite		230		230			
Sähkönottoteho		0,045		0,045			
Paisunta ja varolaitteet							
Verkon tilavuus		dm3					
Paisuntasäiliön							
tilavuus/esipaine		dm3/bar		12 / 0,5			
Varoventtiilin koko /							
avautumispaine		DN/bar		15 / 2,5			
Lisätietoja							
Keskukseen paine-ero ilman paine-ero säädintä				Keskukseen paine-ero sis. paine-ero säädin			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa							
Energialaitoksen hyväksyntä							