

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL			
Kohde		G-Power 2/100 EASY, 30-35				2022-09-06 14:35			
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho		60		11					
		ensiö		toisio		ensiö		toisio	
Virtaus		0,29		0,30		0,05		0,53	
Lämpötilat		70-20		10-58		90-33		30-35	
Painehäviö		7		17,3		0,1		13,0	
Rakennepaine		1,6		1,6		1,6		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus		1,14		0,84		0,47		0,47	
Väliaine									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Danfoss		Belimo					
Malli		AVTB 15/1,9/20°-60°		R405DK 0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,29		0,05					
Painehäviö		30		18					
Koko / kvs-arvo		DN / kvs		15/1,9		10 / 0,4			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		EH-800							
Säätömoottorit									
Valmistaja									
Malli									
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput				P2					
Valmistaja				Grundfos					
Malli				* UPM3 AUTO 15-70-130					
Virtaus		l/s		0,53					
Nostokorkeus		kPa		35 / 44					
V / kW / A				230 / 0,025 / 0,23					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus				Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/3,0					
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lvk		lämm1	
20		20		20				20	
lämm2								lämm3	
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):						Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		29		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:									

G-Power		Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus				GEBWELL			
Kohde		G-Power 2/100 EASY, 60-80				2022-09-06 14:54			
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho		60		15					
		ensiö		toisio		ensiö		toisio	
Virtaus		0,29		0,30		0,14		0,18	
Lämpötilat		70-20		10-58		90-63		60-80	
Painehäviö		7		17,3		0,1		1,1	
Rakennepaine		1,6		1,6		1,6		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus		1,14		0,84		0,47		0,47	
Väliaine									
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Danfoss		Belimo					
Malli		AVTB 15/1,9/20°-60°		R405DK 0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus		0,29		0,14					
Painehäviö		30		149					
Koko / kvs-arvo		DN / kvs		15/1,9		10 / 0,4			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		EH-800							
Säätömoottorit									
Valmistaja									
Malli									
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
Koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput				P2					
Valmistaja				Grundfos					
Malli				* UPM3 AUTO 15-70-130					
Virtaus		l/s		0,56					
Nostokorkeus		kPa		35 / 42					
V / kW / A				230 / 0,025 / 0,23					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus				Pumppujen käyttökytkimet 2 kpl					
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3							
Paisuntasäiliön		dm3/bar		12/3,0					
Varoventtiili		DN/bar		15/10,0		15/2,5			
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari ensiö									
Energiamittari									
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		Kv		Lv		Lvk		lämm1	
20		20		20				20	
Lisätietoja:		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):				Paino:			
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
Keskuksen PED -luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä		154		Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:								100	
Energialaitoksen hyväksyntä:									