

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 30-35						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		12			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,05		0,58	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-33	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		0,2	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpain		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,05			
Painehäviö		kPa		70		9			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,58			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 72			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä		-		-		-		-	
Lianerotin		-		-		-		-	
Ilmanerotin		-		-		-		-	
Vesimittari		-		-		-		-	
Energiamittari, ensiö		-		-		-		-	
Energiamittari, toisio		-		-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		LVK		Lämmitys 1	
35		28		28		18		35	
Lisätietoja		ULKomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskusten paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		56		Keskusten paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]		100			
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]									
Energialaitoksen hyväksyntä									

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 30-37						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		17			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,60		0,07	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-33	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		0,4	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpaine		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,07			
Painehäviö		kPa		70		17			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,59			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 72			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä				-		-		-	
Lianerotin				-		-		-	
Ilmanerotin				-		-		-	
Vesimittari				-		-		-	
Energiamittari, ensiö				-		-		-	
Energiamittari, toisio				-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		LVK		Lämmitys 1	
35		28		28		18		35	
Lisätietoja		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		56		Keskuksen paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]								100	
Energialaitoksen hyväksyntä								www.gebwell.com	

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 30-39						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		22			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,60		0,09	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-33	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		0,7	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpaine		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,09			
Painehäviö		kPa		70		29			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,59			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 72			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä				-		-		-	
Lianerotin				-		-		-	
Ilmanerotin				-		-		-	
Vesimittari				-		-		-	
Energiamittari, ensiö				-		-		-	
Energiamittari, toisio				-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		LVK		Lämmitys 1	
35		28		28		18		35	
Lisätietoja		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		56		Keskuksen paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]								100	
Energialaitoksen hyväksyntä									

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 30-45						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		37			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,60		0,16	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-33	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		1,8	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpaine		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakennearine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,16			
Painehäviö		kPa		70		82			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,60			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 72			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä				-		-		-	
Lianerotin		-		-		-		-	
Ilmanerotin		-		-		-		-	
Vesimittari		-		-		-		-	
Energiamittari, ensiö		-		-		-		-	
Energiamittari, toisio		-		-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		Lämmitys 1		Lämmitys 2	
35		28		28		35			
Lisätietoja		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		89		Keskuksen paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]								100	
Energialaitoksen hyväksyntä								www.gebwell.com	

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 30-60						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		50			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,60		0,21	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-33	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		3,1	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpaine		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakenneaine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,21			
Painehäviö		kPa		70		149			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,40			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 75			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä				-		-		-	
Lianerotin				-		-		-	
Ilmanerotin				-		-		-	
Vesimittari				-		-		-	
Energiamittari, ensiö				-		-		-	
Energiamittari, toisio				-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		LVK		Lämmitys 1	
35		28		28		18		35	
Lisätietoja		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		157		Keskuksen paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]								100	
Energialaitoksen hyväksyntä								www.gebwell.com	

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 40-70						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		50			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,60		0,26	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-43	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		4,4	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpaine		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakeneaine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,26			
Painehäviö		kPa		70		221			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,41			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 75			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä				-		-		-	
Lianerotin				-		-		-	
Ilmanerotin				-		-		-	
Vesimittari				-		-		-	
Energiamittari, ensiö				-		-		-	
Energiamittari, toisio				-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		LVK		Lämmitys 1	
35		28		28		18		35	
Lisätietoja		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		230		Keskuksen paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]								100	
Energialaitoksen hyväksyntä								www.gebwell.com	

G-Power®		Lämmönjakokeskuslaitteiden mitoitus						GEBWELL	
Kohde		G-Power 2/200 60-80						Tarjous №:	
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell OMB60-50H		Gebwell LJ30-40M					
Teho		kW		120		31			
		Ensiö KV		LV		Ensiö 1		Lämm.1	
Virtaus		l/s		0,58		0,60		0,28	
Lämpötilat		°C- °C		70-20		10-58		90-63	
Painehäviö		kPa		5,0		5,1		5,1	
Rakennepaine		MPa		1,6		1,6		1,6	
Maks. käyttöpaine		MPa		1,6		1,0		1,6	
Rakeneaine EN10028/7-		1.4404		1.4404					
Tilavuus		dm3		2,90		3,00		0,80	
Väliaine		Water		Water		Water		Water	
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-2.5		VVG549.15-0.63					
2. venttiilin malli									
Virtaus		l/s		0,58		0,28			
Painehäviö		kPa		70		260			
DN-koko / kvs-arvo		DN / kvs		15 / 2,5		15 / 0,63			
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC819					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 0..10 V, 24 V, 150s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus		l/s							
Painehäviö		kPa							
DN-koko / kvs-arvo		DN/kvs							
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Grundfos		Grundfos					
Malli		* UPM3 DHW 15-50-130 CIL3 PPS		MAGNA1 25-80					
Virtaus		l/s		0,18		0,38			
Nostokorkeus [annettu/max]		kPa		40 / 46		70 / 75			
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,45		230 / 0,128 / 1,03					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus		dm3		-		-		-	
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm3/bar		-		12 / 3,0 bar		-	
Varoventtiili		DN/bar		DN15 / 10 bar		DN15 / 2,5 bar			
Täyttöryhmä				-		-		-	
Lianerotin				-		-		-	
Ilmanerotin				-		-		-	
Vesimittari				-		-		-	
Energiamittari, ensiö				-		-		-	
Energiamittari, toisio				-		-		-	
Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö		KV		LV		LVK		Lämmitys 1	
35		28		28		18		35	
Lisätietoja		Ulkomitat [m] (pit x lev x kork)		720 mm x 500 mm x 1200 mm		Paino		55 kg	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti									
Putkikoot K1:n mukaan.									
PED luokka		Art 4.3							
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä [kPa]		270		Keskuksen paine ero sis. paine-erosäädin [kPa]					
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa [kPa]								100	
Energialaitoksen hyväksyntä								www.gebwell.com	