G-Power	Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus								GEBWELL
Kohde	G-Power 2_100B 30-35								Tarjous №: xxx
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		11					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,05	0,53				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-35				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,1	13,0				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,05					
Painehäviö	kPa	109		46					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]

Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	91	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus

GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100 30-35 — Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		11					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,05	0,53				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-35				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,1	13,0				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1	TV2.1
Valmistaja		Siemens	Siemens
Malli		VVG549.15-1.6	VVG549.15-0.4
2. venttiilin malli			
Virtaus	l/s	0,29	0,05
Painehäviö	kPa	43	18
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6	15 / 0,4

Säätökeskus	
Valmistaja	Ouman
Malli	H-23

Säätömoottorit	TV1.1	TV2.1
Valmistaja	Siemens	Siemens
Malli	SAT61.008	SSC131.09UT
	5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s	5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s
Malli		

Paine-erosäädin		
Valmistaja		
Malli		
Virtaus	l/s	
Painehäviö	kPa	
Koko / kvs-arvo	DN/kvs	

Kiertovesipumput		P1	P2
Valmistaja		Wilo	Wilo
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC	Para 15-130/8-75/SCU-12
Virtaus	l/s	0,09	0,53
Nostokorkeus	kPa	35 / 80	35 / 50
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44	230 / 0,075 / 0,66
Muuta			
Sivuvirtasuodatin			

Ohjauskeskus	

Paisunta ja varolaitteet			
Verkon tilavuus	dm3		
Paisuntasäiliön	dm3/bar		12/1,5
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0	15/2,5
Täyttöryhmä			
Lianerotin			
Ilmanerotin			
Vesimittari			
Energiamittari		-	
Energiamittari, ensiö			
Energiamittari, toisio			

Putkikoot ja -liitännät [DN]						
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	

Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	45	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power	Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus								GEBWELL
Kohde	G-Power 2_100B 30-37								Tarjous №: xxx
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		16					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,07	0,55				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-37				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,2	12,8				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,07					
Painehäviö	kPa	109		97					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]

Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (p		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				
Keskuksen PED -luokka	Art 4.3			
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	102	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin		
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60	
Energialaitoksen hyväksyntä:			www.gebwell.com	

G-Power	Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus								GEBWELL
Kohde	G-Power 2_100 30-37								Tarjous №: xxx
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		16					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,07	0,55				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-37				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,2	12,8				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,07					
Painehäviö	kPa	43		38					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6		15 / 0,4					
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]

Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (p		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				
Keskuksen PED -luokka	Art 4.3			
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	45	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin		
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60	
Energialaitoksen hyväksyntä:			www.gebwell.com	

G-Power	Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus								GEBWELL
Kohde	G-Power 2_100B 30-39								Tarjous №: xxx
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		21					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,09	0,56				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-39				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,4	12,1				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,09					
Painehäviö	kPa	109		167					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]

Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3			
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	173	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin		
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:				60
Energialaitoksen hyväksyntä:				

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus

GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100 30-39 — Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		21					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,09	0,56				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-39				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,4	12,1				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,09					
Painehäviö	kPa	43		65					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6		15 / 0,4					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									

Ohjauskeskus									

Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1		lämm2		lämm3	
22	22	22	18	22					

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	71	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus — GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100B 30-45 | Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		35					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,15	0,56				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-45				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	1,0	13,0				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,15					
Painehäviö	kPa	109		465					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,055 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									

Ohjauskeskus									

Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1		lämm2		lämm3	
22	22	22	18	22					

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	471	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus

GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100 30-45 — Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		35					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,15	0,56				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-45				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	1,0	13,0				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,15					
Painehäviö	kPa	43		182					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6		15 / 0,4					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,055 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									

Ohjauskeskus									

Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1		lämm2		lämm3	
22	22	22	18	22					

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	188	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power	Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus								GEBWELL
Kohde	G-Power 2_100B 30-60								Tarjous №: xxx
Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		26					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,11	0,21				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-60				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,4	1,5				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				
Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,11					
Painehäviö	kPa	109		257					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					
Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							
Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									
Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								
Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]

Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	262	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus

GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100 30-60 — Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		26					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,11	0,21				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-33	30-60				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,4	1,5				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,11					
Painehäviö	kPa	43		100					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6		15 / 0,4					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]						
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	

Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	106	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus — GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100B 40-70 | Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		18					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,09	0,14				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-43	40-70				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,3	0,7				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,09					
Painehäviö	kPa	109		181					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		ParaZKu15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35/80		35/50					
V / kW / A		230 / 0,050 / 0,44		230 / 0,077 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									

Ohjauskeskus									

Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]									
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1		lämm2		lämm3	
22	22	22	18	22					

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	
Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti				

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	186	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus

GEBWELL

Kohde	G-Power 2_100 40-70	Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		18					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,09	0,14				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-43	40-70				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,3	0,7				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,09					
Painehäviö	kPa	43		71					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6		15 / 0,4					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									

Ohjauskeskus									

Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]						
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	

Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	76	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus — GEBWELL

Kohde: G-Power 2_100B 60-80 | Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		15					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,14	0,18				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-63	60-80				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,1	1,1				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1		VVG549.15-0.25					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,14					
Painehäviö	kPa	109		381					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1		15 / 0,25					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]						
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	

Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti

Keskuksen PED -luokka	Art 4.3		
Keskuksen paine-ero ilman paine-ero säädintä	386	Keskuksen paine ero sis. Paine-erosäädin	
Lämmönmyyjän ilmoittama käytettävissä oleva paine-ero kaukolämpöverkossa:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com

G-Power — Lämmönjakokeskuksen laitteiden mitoitus

GEBWELL

Kohde	G-Power 2_100 60-80	Tarjous №: xxx

Lämmönsiirtimet		LS1		LS2					
Valmistaja ja malli		Gebwell CB62AQ-22AH-F		Gebwell CBH16-35H					
Teho	kW	60		15					
		ensiö	toisio	ensiö	toisio				
Virtaus	l/s	0,29	0,30	0,14	0,18				
Lämpötilat	ºC-ºC	70-20	10-58	90-63	60-80				
Painehäviö	kPa	16,3	8,2	0,1	1,1				
Rakennepaine	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Rakenneaine EN10028/7-		1,4401		1,4401					
Tilavuus	dm3	0,84	1,14	0,47	0,47				
Väliaine		Water	Water	Water	Water				

Säätöventtiilit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		VVG549.15-1.6		VVG549.15-0.4					
2. venttiilin malli									
Virtaus	l/s	0,29		0,14					
Painehäviö	kPa	43		149					
Koko / kvs-arvo	DN / kvs	15 / 1,6		15 / 0,4					

Säätökeskus									
Valmistaja		Ouman							
Malli		H-23							

Säätömoottorit		TV1.1		TV2.1					
Valmistaja		Siemens		Siemens					
Malli		SAT61.008		SSC131.09UT					
		5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V, 8 s		5,5 mm, 300N, 3P, 24 V, 88s					
Malli									

Paine-erosäädin									
Valmistaja									
Malli									
Virtaus	l/s								
Painehäviö	kPa								
Koko / kvs-arvo	DN/kvs								

Kiertovesipumput		P1		P2					
Valmistaja		Wilo		Wilo					
Malli		Para Z Ku15-130/7-50/SC		Para 15-130/8-75/SCU-12					
Virtaus	l/s	0,09		0,53					
Nostokorkeus	kPa	35 / 80		35 / 50					
V / kW / A		230 / 0,05 / 0,44		230 / 0,075 / 0,66					
Muuta									
Sivuvirtasuodatin									
Ohjauskeskus									
Paisunta ja varolaitteet									
Verkon tilavuus	dm3								
Paisuntasäiliön	dm3/bar			12/1,5					
Varoventtiili	DN/bar	15/10,0		15/2,5					
Täyttöryhmä									
Lianerotin									
Ilmanerotin									
Vesimittari									
Energiamittari		-							
Energiamittari, ensiö									
Energiamittari, toisio									

Putkikoot ja -liitännät [DN]						
Ensiö	Kv	Lv	Lvk	lämm1	lämm2	lämm3
22	22	22	18	22		

Lisätietoja:	Ulkomitat [m] (pit x lev x kork):		Paino:	

Lämmityspiirissä pysäytystermostaatti

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:			60
Energialaitoksen hyväksyntä:			

www.gebwell.com