

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde: UNIS 100-2RF (rev 4) (lattialämmitys)						
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2			
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP					
Malli			B85Hx20/1P		E5ASx34/1P					
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3					
Teho		kW	60		11					
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio		
Virtaus		dm ³ /s	0,290	0,301	0,033	0,529				
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 35				
Painehäviö		kPa	10,9	10,0	0,1	8,1				
Suunnittelupaine		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6				
Virtaava-aine			Vesi	Vesi	Vesi	Vesi				
Rakeneaine EN10028/7-			1.4401	1.4401	1.4401	1.4401				
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2			
Valmistaja					Ouman					
Malli					H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2			
Valmistaja			Ouman		Ouman					
Malli			VD215-1.6		VD215-0.4					
Virtaus		dm ³ /s	0,29		0,033					
Painehäviö		kPa	42,6		8,8					
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	1,6	15	0,4				
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2			
			M41A15		M31C150					
KIERTOVIESTIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2			
Valmistaja			WILO		WILO					
Malli			Yonos PARA Z15/7.0 RKC		Yonos PARA RS15/7.5 RKC					
Virtaus / LKV 30 %		dm ³ /s	0,090		0,529					
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	68	54,0	64	51,9				
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,44	230	0,60	230				
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2			
Verkon tilavuus		dm ³ /kPa								
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm ³ /kPa			12	150				
Varoventtiilin koko/avautumispaine		DN/kPa	15	1000	15	250				
N:o	kpl	Laite				Mitoitus				
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä								
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio			
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22			
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST			
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"			
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 585				Paino kg:				
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 390				43				
LISÄTIETOJA:										
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa										

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde: UNIS 100-2RF (rev 4) (patterilämmitys)					
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP				
Malli			B85Hx20/1P		E5ASx34/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		15				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm ³ /s	0,290	0,301	0,045	0,241			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 45			
Painehäviö		kPa	10,9	10,0	0,1	1,7			
Suunnittelupaine		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6			
Virtaava-aine			Vesi	Vesi	Vesi	Vesi			
Rakeneaine EN10028/7-			1.4401	1.4401	1.4401	1.4401			
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD215-1.6		VD215-0.4				
Virtaus		dm ³ /s	0,29		0,045				
Painehäviö		kPa	42,6		16,4				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	1,6	15	0,4			
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
			M41A15		M31C150				
KIERTOVEDIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			WILO		WILO				
Malli			Yonos PARA Z15/7.0 RKC		Yonos PARA RS15/7.5 RKC				
Virtaus / LKV 30 %		dm ³ /s	0,090		0,241				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	68	54,0	73,0	67,3			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,44	230	0,60	230			
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus		dm ³ /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm ³ /kPa			12	150			
Varoventtiilin koko/avautumispaine		DN/kPa	15	1000	15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22		
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 585				Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 390				43			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde: UNIS 100-2RF (rev 4) (IV-lämmitys)					
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP				
Malli			B85Hx20/1P		E5ASx34/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		13				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm ³ /s	0,290	0,301	0,039	0,105			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 60			
Painehäviö		kPa	10,9	10,0	0,2	0,3			
Suunnittelupaine		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6			
Virtaava-aine			Vesi	Vesi	Vesi	Vesi			
Rakeneaine EN10028/7-			1.4401	1.4401	1.4401	1.4401			
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD215-1.6		VD215-0.4				
Virtaus		dm ³ /s	0,29		0,039				
Painehäviö		kPa	42,6		12,3				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	1,6	15	0,4			
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
			M41A15		M31C150				
KIERTOVEDIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			WILO		WILO				
Malli			Yonos PARA Z15/7.0 RKC		Yonos PARA RS15/7.5 RKC				
Virtaus / LKV 30 %		dm ³ /s	0,090		0,105				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	68	54,0	77,0	72,7			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,44	230	0,60	230			
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus		dm ³ /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm ³ /kPa			12	150			
Varoventtiilin koko/avautumispaine		DN/kPa	15	1000	15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22		
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 585				Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 390				43			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS	Kohde:	UNIS 100-2RF (rev 4) (lattialämmitys)
---	--------	---------------------------------------

LÄMMÖNSIIRTIMET	Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli		B85Hx20/1P		E5ASx34/1P			
PED Luokka		Art 4.3		Art 4.3			
Teho	kW	60		11			
		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301	0,033	0,529		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 35		
Painehäviö	kPa	10,9	10,0	0,1	8,1		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakeneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		

SÄÄTÖKESKUKSET	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			Ouman			
Malli			H23			

SÄÄTÖVENTTIILIT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			Ouman			
Malli			VD215-1.6		VD215-0.4	
Virtaus	dm ³ /s	0,29		0,033		
Painehäviö	kPa	42,6		8,8		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4	

SÄÄTÖMOOTTORIT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
			M41A15		M31C150	

KIERTOVIKIPUMPUT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			WILO		WILO	
Malli			Yonos PARA Z15/7.0 RKC		Yonos PARA RS15/7.5 RKC	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090		0,529		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	68	54,0	64	51,9	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,44	230	0,60	230	

PAISUNTA- JA VAROLAITTEET	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa					
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa			12	150	
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000	15	250	

N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22		
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"		

Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)	985 x 600 x 585	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)	965 x 590 x 390	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:	kPa
--	-----

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS	Kohde:	UNIS 100-2RF (rev 4) (lattialämmitys)
---	--------	---------------------------------------

LÄMMÖNSIIRTIMET	Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli		B85Hx20/1P		E5ASx34/1P			
PED Luokka		Art 4.3		Art 4.3			
Teho	kW	60		15			
		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301	0,045	0,516		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 37		
Painehäviö	kPa	10,9	10,0	0,1	7,7		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakeneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		

SÄÄTÖKESKUKSET		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2
Valmistaja			Ouman	
Malli			H23	

SÄÄTÖVENTTIILIT		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2	
Valmistaja		Ouman	Ouman		
Malli		VD215-1.6	VD215-0.4		
Virtaus	dm ³ /s	0,29	0,045		
Painehäviö	kPa	42,6	16,4		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4

SÄÄTÖMOOTTORIT		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2
		M41A15	M31C150	

KIERTOVEDIPUMPUT		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2	
Valmistaja		WILO	WILO		
Malli		Yonos PARA Z15/7.0 RKC	Yonos PARA RS15/7.5 RKC		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090	0,516		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	68	54,0	66,0	54,3
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,44	230	0,60	230

PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2	
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa				
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa		12	150	
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000	15	250

N:o	kpl	Laite	Mitoitus
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä	

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"

Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)	985 x 600 x 585	Paino kg:	
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)	965 x 590 x 390	43	

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS	Kohde:	UNIS 100-2RF (rev 4) (lattialämmitys)
---	--------	---------------------------------------

LÄMMÖNSIIRTIMET	Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli		B85Hx20/1P		E5ASx34/1P			
PED Luokka		Art 4.3		Art 4.3			
Teho	kW	60		20			
		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301	0,060	0,535		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 39		
Painehäviö	kPa	10,9	10,0	0,2	8,3		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakeneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		

SÄÄTÖKESKUKSET	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			Ouman			
Malli			H23			

SÄÄTÖVENTTIILIT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			Ouman			
Malli			VD215-1.6		VD215-0.4	
Virtaus	dm ³ /s	0,29		0,06		
Painehäviö	kPa	42,6		29,2		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4	

SÄÄTÖMOOTTORIT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
			M41A15		M31C150	

KIERTOVEDIPUMPUT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			WILO		WILO	
Malli			Yonos PARA Z15/7.0 RKC		Yonos PARA RS15/7.5 RKC	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090		0,535		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	68	54,0	65,0	52,7	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,44	230	0,60	230	

PAISUNTA- JA VAROLAITTEET	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa					
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa			12	150	
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000	15	250	

N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22		
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"		

Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)	985 x 600 x 585	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)	965 x 590 x 390	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:	kPa
--	-----

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS	Kohde:	UNIS 100-2RF (rev 4)	(patterilämmitys)
---	--------	----------------------	-------------------

LÄMMÖNSIIRTIMET	Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli		B85Hx20/1P		E5ASx34/1P			
PED Luokka		Art 4.3		Art 4.3			
Teho	kW	60		13			
		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301	0,044	0,105		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 43	40 - 70		
Painehäviö	kPa	10,9	10,0	0,1	0,3		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakeneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		

SÄÄTÖKESKUKSET		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2
Valmistaja			Ouman	
Malli			H23	

SÄÄTÖVENTTIILIT		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2	
Valmistaja		Ouman	Ouman		
Malli		VD215-1.6	VD215-0.4		
Virtaus	dm ³ /s	0,29	0,044		
Painehäviö	kPa	42,6	15,7		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4

SÄÄTÖMOOTTORIT		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2
		M41A15	M31C150	

KIERTOVEDIPUMPUT		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2	
Valmistaja		WILO	WILO		
Malli		Yonos PARA Z15/7.0 RKC	Yonos PARA RS15/7.5 RKC		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090	0,105		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	68	54,0	77,0	72,7
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,44	230	0,60	230

PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		KÄYTTÖVESI	LÄMMITYS1	LÄMMITYS2	
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa				
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa		12	150	
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000	15	250

N:o	kpl	Laite	Mitoitus
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä	

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"

Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)	985 x 600 x 585	Paino kg:	
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)	965 x 590 x 390	43	

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:	kPa
--	-----

Lvi -koodi	5316034
nimiketunnus:	L111284
EAN-numero	6415853160339

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS	Kohde:	UNIS 100-2RF (rev 4) (patterilämmitys)
---	--------	--

LÄMMÖNSIIRTIMET	Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli		B85Hx20/1P		E5ASx34/1P			
PED Luokka		Art 4.3		Art 4.3			
Teho	kW	60		15			
		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301	0,071	0,183		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58	115 - 63	60 - 80		
Painehäviö	kPa	10,9	10,0	0,2	1,0		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakeneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		

SÄÄTÖKESKUKSET	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			Ouman			
Malli			H23			

SÄÄTÖVENTTIILIT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			Ouman			
Malli			VD215-1.6		VD215-0.4	
Virtaus	dm ³ /s	0,29		0,071		
Painehäviö	kPa	42,6		40,8		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4	

SÄÄTÖMOOTTORIT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
			M41A15		M31C150	

KIERTOVEDIPUMPUT	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja			WILO		WILO	
Malli			Yonos PARA Z15/7.0 RKC		Yonos PARA RS15/7.5 RKC	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090		0,183		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	68	54,0	77,0	72,0	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,44	230	0,60	230	

PAISUNTA- JA VAROLAITTEET	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa					
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa			12	150	
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000	15	250	

N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22		
materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	xxxx	sk G1"		

Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)	985 x 600 x 585	Paino kg:		
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)	965 x 590 x 390	43		

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:	kPa
--	-----