

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5)

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>			<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				SWEP	SWEP				
Malli				B85Hx40/1P	B10THx70/1P				
PED Luokka				Art 4.3	Art 4.3				
Teho			kW	120	27				
				Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,115	1,299		
Lämpötilat			°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 35		
Painehäviö			kPa	10,3	10,3	0,1	9,6		
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		
Tilavuus			dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13		
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				Ouman	Ouman				
Malli				VD220-2.5	VD215-1.0				
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,115				
Painehäviö			kPa	69,8	17,1				
Koko/kvs-arvo			DN/kvs	20	2,5	15	1,0		
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
				M41A15	M31C150				
<b>KIERTOVEDIPUMPUT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				Grundfos	Grundfos				
Malli				JPM3 DHW 15-70-130 CIL3	MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %			dm <sup>3</sup> /s	0,181	1,299				
Nostokorkeus Max / putkisto			kPa	65	51	56	42		
Nimellisvirta / Jännite			A / V	0,52	230	1,03	230		
<b>PAISUNTA- JA VAROLAITTEET</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Verkon tilavuus			dm <sup>3</sup> /kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine			dm <sup>3</sup> /kPa		12	150			
Varoventtiilin koko/avautumispaine			DN/kPa	15	1000	15	250		
<b>N:o</b>	<b>kpl</b>	<b>Laite</b>				<b>Mitoitus</b>			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
<b>PUTKISTO</b>	<b>ensiö</b>	<b>kv ensiö</b>	<b>kv toisio lämm</b>	<b>kv toisio kylmä</b>	<b>kv kierto</b>	<b>lämm ensiö</b>	<b>lämm toisio</b>		
Koko DN	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
<b>LIITOSTAPA</b>	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)				985 x 600 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)				965 x 590 x 510		59			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys				
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B85Hx40/1P		B10THx70/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	120		45				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,192	0,723			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 45			
Painehäviö		kPa	10,3	10,3	0,3	3,1			
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			
Tilavuus		dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13			
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTOVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD220-2.5		VD215-1.0				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,58		0,192				
Painehäviö		kPa	69,8		47,8				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	20	2,5	15	1,0			
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
			M41A15		M31C150				
KIERTOVIESTIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Grundfos		Grundfos				
Malli			JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	0,181		0,723				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	65	51	69	62			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,52	230	1,03	230			
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus		dm <sup>3</sup> /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm <sup>3</sup> /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	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 590		Paino kg:					
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 510		59					
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					IV-lämmitys				
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B85Hx40/1P		B10THx70/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	120		45				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,192	0,362			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 60			
Painehäviö		kPa	10,3	10,3	0,3	0,8			
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			
Tilavuus		dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13			
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD220-2.5		VD215-1.0				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,58		0,192				
Painehäviö		kPa	69,8		47,8				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	20	2,5	15	1,0			
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
			M41A15		M31C150				
KIERTOVEDIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Grundfos		Grundfos				
Malli			JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	0,181		0,362				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	65	51	76	71			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,52	230	1,03	230			
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus		dm <sup>3</sup> /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm <sup>3</sup> /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	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 590			Paino kg:				
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 510			59				
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>			<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				SWEP	SWEP				
Malli				B85Hx40/1P	B10THx70/1P				
PED Luokka				Art 4.3	Art 4.3				
Teho			kW	120	38				
				Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,162	1,306		
Lämpötilat			°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 37		
Painehäviö			kPa	10,3	10,3	0,2	9,7		
Suunnittelupaine			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine				Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakenneaine EN10028/7-				1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus			dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13		
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				Ouman	Ouman				
Malli				VD220-2.5	VD215-1.0				
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,58	0,162				
Painehäviö			kPa	69,8	34,0				
Koko/kvs-arvo			DN/kvs	20	2,5	15	1,0		
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
				M41A15	M31C150				
<b>KIERTOVIKESIPUMPUT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				Grundfos	Grundfos				
Malli				JPM3 DHW 15-70-130 CIL3	MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %			dm <sup>3</sup> /s	0,181	1,306				
Nostokorkeus Max / putkisto			kPa	65	51	55	42		
Nimellisvirta / Jännite			A / V	0,52	230	1,03	230		
<b>PAISUNTA- JA VAROLAITTEET</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Verkon tilavuus			dm <sup>3</sup> /kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine			dm <sup>3</sup> /kPa			12	150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine			DN/kPa	15	1000	15	250		
<b>N:o</b>	<b>kpl</b>	<b>Laite</b>				<b>Mitoitus</b>			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
<b>PUTKISTO</b>	<b>ensiö</b>	<b>kv ensiö</b>	<b>kv toisio lämm</b>	<b>kv toisio kylmä</b>	<b>kv kierto</b>	<b>lämm ensiö</b>	<b>lämm toisio</b>		
Koko DN	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)				985 x 600 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)				965 x 590 x 510		59			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>		<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B85Hx40/1P		B10THx70/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	120		50				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,213	1,337			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 39			
Painehäviö		kPa	10,3	10,3	0,3	10,1			
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			
Tilavuus		dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13			
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD220-2.5		VD215-1.0				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,58		0,213				
Painehäviö		kPa	69,8		58,8				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	20	2,5	15	1,0			
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
			M41A15		M31C150				
<b>KIERTOVEDIPUMPUT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Grundfos		Grundfos				
Malli			JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	0,181		1,337				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	65	51	55	40			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,52	230	1,03	230			
<b>PAISUNTA- JA VAROLAITTEET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Verkon tilavuus		dm <sup>3</sup> /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm <sup>3</sup> /kPa			12	150			
Varoventtiilin koko/avautumispaine		DN/kPa	15	1000	15	250			
<b>N:o</b>	<b>kpl</b>	<b>Laite</b>				<b>Mitoitus</b>			
	1	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
<b>PUTKISTO</b>	<b>ensiö</b>	<b>kv ensiö</b>	<b>kv toisio lämm</b>	<b>kv toisio kylmä</b>	<b>kv kierto</b>	<b>lämm ensiö</b>	<b>lämm toisio</b>		
Koko DN	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 590			Paino kg:				
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 510			59				
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys				
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B85Hx40/1P		B10THx70/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	120		45				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,233	0,364			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 43	40 - 70			
Painehäviö		kPa	10,3	10,3	0,4	0,8			
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			
Tilavuus		dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13			
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD220-2.5		VD215-1.0				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,58		0,233				
Painehäviö		kPa	69,8		70,4				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	20	2,5	15	1,0			
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
			M41A15		M31C150				
KIERTOVIKIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Grundfos		Grundfos				
Malli			JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	0,181		0,364				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	65	51	75	71			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,52	230	1,03	230			
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus		dm <sup>3</sup> /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm <sup>3</sup> /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	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 590			Paino kg:				
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 510			59				
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316046
Valmistajan tuotekoodi	L112235
GTIN-koodi	6415853160469
Tuotemalli	UNIS 200-2RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				patterilämmitys					
LÄMMÖNSIIRTIMET		Yksikkö	KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B85Hx40/1P		B10THx70/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	120		32				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,580	0,602	0,29	0,390			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 63	60 - 80			
Painehäviö		kPa	10,3	10,3	0,5	0,9			
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			
Tilavuus		dm <sup>3</sup>	1,79	1,88	2,07	2,13			
SÄÄTÖKESKUKSET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja					Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Ouman		Ouman				
Malli			VD220-2.5		VD215-1.0				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,58		0,29				
Painehäviö		kPa	69,8		109,0				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	20	2,5	15	1,0			
SÄÄTÖMOOTTORIT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
			M41A15		M31C150				
KIERTOVEDIPUMPUT			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja			Grundfos		Grundfos				
Malli			JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		MAGNA1 25-80				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	0,181		0,390				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	65	51	75	70			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	0,52	230	1,03	230			
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET			KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus		dm <sup>3</sup> /kPa							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine		dm <sup>3</sup> /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	22	22	22	22	15	22	28		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"		
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)		985 x 600 x 590				Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)		965 x 590 x 510				59			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									