

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (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			B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		11				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,047	0,529			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 35			
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,3	11,5			
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>	0,78	0,70	0,56	0,69			
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Samson		Belimo				
Malli			2432		R405DK				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,29		0,047				
Painehäviö		kPa	17,4		17,9				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4			
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
			2430		Integroitu säätimeen				
<b>KIERTOVEDIPUMPUT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			-		Grundfos				
Malli			-		UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	-		0,529				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	61	45			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
<b>LIITOSTAPA</b>	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478			40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>		<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		15				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,064	0,241			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 45			
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,5	2,6			
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>	0,78	0,70	0,56	0,69			
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Samson		Belimo				
Malli			2432		R405DK				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,29		0,064				
Painehäviö		kPa	17,4		33,2				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4			
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
			2430		<i>Integroitu säätimeen</i>				
<b>KIERTOVIIPUMPUPUT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			-		Grundfos				
Malli			-		UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	-		0,241				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	71	65			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478			40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:									
kPa									

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					IV-lämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>		<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		13				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,055	0,105			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 60			
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,4	0,5			
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>	0,78	0,70	0,56	0,69			
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Samson		Belimo				
Malli			2432		R405DK				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,29		0,055				
Painehäviö		kPa	17,4		24,5				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4			
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
			2430		<i>Integroitu säätimeen</i>				
<b>KIERTOVIIPUMPUPUT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			-		Grundfos				
Malli			-		UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	-		0,105				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	73	69			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478			40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (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				B86Hx20/1P	E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka				Art 4.3	Art 4.3				
Teho			kW	60	15				
				Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,064	0,516		
Lämpötilat			°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 37		
Painehäviö			kPa	18,5	24,5	0,5	10,9		
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>	0,78	0,70	0,56	0,69		
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				Samson	Belimo				
Malli				2432	R405DK				
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,29	0,064				
Painehäviö			kPa	17,4	33,2				
Koko/kvs-arvo			DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
				2430	<i>Integroitu säätimeen</i>				
<b>KIERTOVEDIPUMPUT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				-	Grundfos				
Malli				-	UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %			dm <sup>3</sup> /s	-	0,516				
Nostokorkeus Max / putkisto			kPa	-	-	62	47		
Nimellisvirta / Jännite			A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478		40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:									
									kPa

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (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			B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		20				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,085	0,535			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 33	30 - 39			
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,8	11,7			
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			
Tilavuus		dm <sup>3</sup>	0,78	0,70	0,56	0,69			
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Samson		Belimo				
Malli			2432		R405DK				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,29		0,085				
Painehäviö		kPa	17,4		58,5				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4			
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
			2430		<i>Integroitu säätimeen</i>				
<b>KIERTOVIIPUMPUT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			-		Grundfos				
Malli			-		UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	-		0,535				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	61	45			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478			40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>			<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				SWEP	SWEP				
Malli				B86Hx20/1P	E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka				Art 4.3	Art 4.3				
Teho			kW	60	14				
				Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,073	0,113		
Lämpötilat			°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 43	40 - 70		
Painehäviö			kPa	18,5	24,5	0,6	0,6		
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>	0,78	0,70	0,56	0,69		
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				Samson	Belimo				
Malli				2432	R405DK				
Virtaus			dm <sup>3</sup> /s	0,29	0,073				
Painehäviö			kPa	17,4	43,2				
Koko/kvs-arvo			DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
				2430	<i>Integroitu säätimeen</i>				
<b>KIERTOVIESTIPUMPUT</b>				<b>KÄYTTÖVESI</b>	<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja				-	Grundfos				
Malli				-	UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %			dm <sup>3</sup> /s	-	0,113				
Nostokorkeus Max / putkisto			kPa	-	-	73	68		
Nimellisvirta / Jännite			A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478		40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO:									
								kPa	

LVI-koodi	5316047
Valmistajan tuotekoodi	L111295
GTIN-koodi	6415853160476
Tuotemalli	UNIS 25-2R (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys				
<b>LÄMMÖNSIIRTIMET</b>		<b>Yksikkö</b>	<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			SWEP		SWEP				
Malli			B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P				
PED Luokka			Art 4.3		Art 4.3				
Teho		kW	60		12				
			Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,290	0,301	0,109	0,146			
Lämpötilat		°C-°C	70 - 20	10 - 58	90 - 63	60 - 80			
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	1,3	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>	0,78	0,70	0,56	0,69			
<b>SÄÄTÖKESKUKSET</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja					Ouman				
Malli					EH-800B				
<b>SÄÄTÖVENTTIILIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			Samson		Belimo				
Malli			2432		R405DK				
Virtaus		dm <sup>3</sup> /s	0,29		0,109				
Painehäviö		kPa	17,4		96,2				
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4			
<b>SÄÄTÖMOOTTORIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
			2430		<i>Integroitu säätimeen</i>				
<b>KIERTOVIIPUMPIT</b>			<b>KÄYTTÖVESI</b>		<b>LÄMMITYS1</b>		<b>LÄMMITYS2</b>		
Valmistaja			-		Grundfos				
Malli			-		UPM3 L Auto 15-70-130				
Virtaus / LKV 30 %		dm <sup>3</sup> /s	-		0,146				
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	73	68			
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,65	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>			
<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	18	18	18	18	-	18	22		
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST		
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	-	-	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 478			40			
<b>LISÄTIETOJA:</b>									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: <span style="float: right;">kPa</span>									