

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5)

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys		lattialämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			11		6		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,047	0,529	0,026	0,289	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 35	90 - 33	30 - 35	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,3	11,5	0,2	5,7	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakennearine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,290			0,047		0,026		
Painehäviö	kPa	42,6			17,9		14,0		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,529		0,289		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		61	45	70	60	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys		patterilämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			15		8		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,064	0,241	0,034	0,129	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 45	90 - 33	30 - 45	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,5	2,6	0,3	1,2	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakennemateriaali EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,290			0,064		0,034		
Painehäviö	kPa	42,6			33,2		24,0		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,241		0,129		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		71	65	73	68	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					IV-lämmitys		IV-lämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			13		7		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,055	0,105	0,030	0,056	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 60	90 - 33	30 - 60	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,4	0,5	0,2	0,3	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,055		0,03		
Painehäviö	kPa	42,6			24,5		18,7		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,105		0,056		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	69	73	69	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys		patterilämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja	Yksikkö				SWEP		SWEP		SWEP	
Malli					B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P	
PED Luokka					Art 4.3		Art 4.3		Art 4.3	
Teho	kW				60		11		8	
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,047	0,529	0,034	0,129		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 35	90 - 33	30 - 45		
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,3	11,5	0,3	1,2		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakennemateriaali EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52		
SÄÄTÖKESKUKSET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					H23		H23		H23	
SÄÄTÖVENTTIILIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					VD215-1.6		VD215-0.4		VD215-0.25	
Virtaus	dm ³ /s	0,290			0,064		0,034		0,034	
Painehäviö	kPa	42,6			33,2		24,0		24,0	
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25		
SÄÄTÖMOOTTORIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
					M41A15		M31C150		M31C150	
KIERTOVEDIPUMPUT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Grundfos		Grundfos		Grundfos	
Malli					JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,241		0,129		0,129	
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	58	64	59		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	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				
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä								
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio	
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18	
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"	
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470		55			
LISÄTIETOJA:										
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa										

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys		lattialämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja	Yksikkö				SWEP		SWEP		SWEP	
Malli					B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P	
PED Luokka					Art 4.3		Art 4.3		Art 4.3	
Teho	kW				60		15		6	
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,064	0,241	0,026	0,289		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 45	90 - 33	30 - 35		
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,5	2,6	0,2	5,7		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52		
SÄÄTÖKESKUKSET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					H23		H23		H23	
SÄÄTÖVENTTIILIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					VD215-1.6		VD215-0.4		VD215-0.25	
Virtaus	dm ³ /s	0,290			0,064		0,026			
Painehäviö	kPa	42,6			33,2		14,0			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25		
SÄÄTÖMOOTTORIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
					M41A15		M31C150		M31C150	
KIERTOVEDIPUMPUT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Grundfos		Grundfos		Grundfos	
Malli					JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,241		0,289			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		71	65	70	60		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	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				
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä								
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio	
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18	
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"	
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470		55			
LISÄTIETOJA:										
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa										

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Uudisrakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					IV-lämmitys		lattialämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja	Yksikkö				SWEP		SWEP		SWEP	
Malli					B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P	
PED Luokka					Art 4.3		Art 4.3		Art 4.3	
Teho	kW				60		13		6	
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,055	0,105	0,026	0,289		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 60	90 - 33	30 - 35		
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,4	0,5	0,2	5,7		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52		
SÄÄTÖKESKUKSET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					H23		H23		H23	
SÄÄTÖVENTTIILIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					VD215-1.6		VD215-0.4		VD215-0.25	
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,055		0,055		0,026	
Painehäviö	kPa	42,6			24,5		24,5		14,0	
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25		
SÄÄTÖMOOTTORIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
					M41A15		M31C150		M31C150	
KIERTOVEDIPUMPUT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Grundfos		Grundfos		Grundfos	
Malli					JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,105		0,105		0,289	
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	69	70	60		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	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				
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä								
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio	
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18	
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"	
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470		55			
LISÄTIETOJA:										
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa										

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys		lattialämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			15		8		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,064	0,516	0,034	0,275	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 37	90 - 33	30 - 37	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,5	10,9	0,3	5,2	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakennearine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,064		0,034		
Painehäviö	kPa	42,6			33,2		24,0		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,516		0,275		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		62	47	70	61	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					lattialämmitys		lattialämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			20		10		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,085	0,535	0,043	0,267	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 33	30 - 39	90 - 33	30 - 39	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,8	11,7	0,4	4,9	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,085		0,043		
Painehäviö	kPa	42,6			58,5		38,3		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,535		0,267		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		61	45	71	62	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys		patterilämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			14		7		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,073	0,113	0,036	0,057	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 43	40 - 70	90 - 43	40 - 70	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,6	0,6	0,3	0,3	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakennearine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,073		0,036		
Painehäviö	kPa	42,6			43,2		26,9		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,113		0,057		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	68	73	69	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys		patterilämmitys		
LÄMMÖNSIIRTIMET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja	Yksikkö	KÄYTTÖVESI			SWEP		SWEP		
Malli		B86Hx20/1P			E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P		
PED Luokka		Art 4.3			Art 4.3		Art 4.3		
Teho	kW	60			12		6		
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,109	0,146	0,054	0,073	
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 63	60 - 80	90 - 63	60 - 80	
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		1,3	0,9	0,6	0,4	
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi	
Rakennearine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401	
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52	
SÄÄTÖKESKUKSET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman				
Malli					H23				
SÄÄTÖVENTTIILIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Ouman		Ouman		
Malli		VD215-1.6			VD215-0.4		VD215-0.25		
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,109		0,054		
Painehäviö	kPa	42,6			96,2		60,5		
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25	
SÄÄTÖMOOTTORIT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
		KÄYTTÖVESI			M41A15		M31C150		
					M31C150		M31C150		
KIERTOVEDIPUMPUT					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Valmistaja		KÄYTTÖVESI			Grundfos		Grundfos		
Malli		JPM3 DHW 15-70-130 CIL3			UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130		
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,146		0,073		
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	68	73	69	
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	230	
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET					LÄMMITYS1		LÄMMITYS2		
Verkon tilavuus	dm ³ /kPa	KÄYTTÖVESI							
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm ³ /kPa				12		150		
Varoventtiilin koko/avautumispaine	DN/kPa	15	1000		15	250			
N:o	kpl	Laite				Mitoitus			
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä							
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590	Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470	55			
LISÄTIETOJA:									
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa									

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys		lattialämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja	Yksikkö				SWEP		SWEP		SWEP	
Malli					B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P	
PED Luokka					Art 4.3		Art 4.3		Art 4.3	
Teho	kW				60		14		8	
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,073	0,113	0,034	0,275		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 43	40 - 70	90 - 33	30 - 37		
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		0,6	0,6	0,3	5,2		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakennemateriaali EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52		
SÄÄTÖKESKUKSET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					H23		H23		H23	
SÄÄTÖVENTTIILIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					VD215-1.6		VD215-0.4		VD215-0.25	
Virtaus	dm ³ /s	0,29			0,073		0,034		0,034	
Painehäviö	kPa	42,6			43,2		24,0		24,0	
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25		
SÄÄTÖMOOTTORIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
					M41A15		M31C150		M31C150	
KIERTOVEDIPUMPUT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Grundfos		Grundfos		Grundfos	
Malli					JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s	0,090			0,113		0,275		0,275	
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	68	70	61		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	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				
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä								
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio	
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18	
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"	
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470		55			
LISÄTIETOJA:										
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa										

LVI-koodi	5316041
Valmistajan tuotekoodi	L111335
GTIN-koodi	6415853160414
Tuotemalli	UNIS 100-3RF (rev 5) <i>Olemassa olevat rakennukset</i>

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS					patterilämmitys		lattialämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja	Yksikkö				SWEP		SWEP		SWEP	
Malli					B86Hx20/1P		E8ASN-Wx32/1P		E8ASN-Wx24/1P	
PED Luokka					Art 4.3		Art 4.3		Art 4.3	
Teho	kW				60		12		10	
		Ensiö	Toisio		Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Virtaus	dm ³ /s	0,290	0,301		0,109	0,146	0,043	0,267		
Lämpötilat	°C-°C	70 - 20	10 - 58		90 - 63	60 - 80	90 - 33	30 - 39		
Painehäviö	kPa	18,5	24,5		1,3	0,9	0,4	4,9		
Suunnittelupaine	MPa	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6		
Virtaava-aine		Vesi	Vesi		Vesi	Vesi	Vesi	Vesi		
Rakennearine EN10028/7-		1.4401	1.4401		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm ³	0,78	0,70		0,56	0,69	0,41	0,52		
SÄÄTÖKESKUKSET					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman					
Malli					H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Ouman		Ouman		Ouman	
Malli					VD215-1.6		VD215-0.4		VD215-0.25	
Virtaus	dm ³ /s				0,29		0,109		0,043	
Painehäviö	kPa				42,6		96,2		38,3	
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6		15	0,4	15	0,25		
SÄÄTÖMOOTTORIT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
					M41A15		M31C150		M31C150	
KIERTOVEDIPUMPUT					KÄYTTÖVESI		LÄMMITYS1		LÄMMITYS2	
Valmistaja					Grundfos		Grundfos		Grundfos	
Malli					JPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130		UPM3 L Auto 15-70-130	
Virtaus / LKV 30 %	dm ³ /s				0,090		0,146		0,267	
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42		73	68	71	62		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230		0,65	230	0,65	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				
	2	Pumpun pysäytystermostaatti lämmityspiirissä								
PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm 1 ensiö	lämm 1 toisio	lämm 2 ensiö	lämm 2 toisio	
Koko DN	18	18	18	18	15	18	22	15	18	
Materiaali	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	RST/HST	
LIITOSTAPA	sk G¾"	-	sk G¾"	sk G¾"	Ø15	-	sk G1"	-	sk G¾"	
Pakkaus mm: (Pituus x Leveys x Korkeus)					985 x 800 x 590		Paino kg:			
Seinälle asennettuna mm: (Korkeus x Leveys x Syvyys)					965 x 790 x 470		55			
LISÄTIETOJA:										
LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa										