12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5)

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				*lattialämmitys*			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,047	0,529		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,047			
Painehäviö	kPa	42,6		17,9			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,529			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	61	45		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43		

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5) *Uudisrakennukset*

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				patterilämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,064	0,241		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,064			
Painehäviö	kPa	42,6		33,2			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,241			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	71	65		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5) *Uudisrakennukset*

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				*IV-lämmitys*			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,055	0,105		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,055			
Painehäviö	kPa	42,6		24,5			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,105			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	73	69		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5) *Olemassa olevat rakennukset*

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				*lattialämmitys*			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,064	0,516		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,064			
Painehäviö	kPa	42,6		33,2			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,516			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	62	47		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5) *Olemassa olevat rakennukset*

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				*lattialämmitys*			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,085	0,535		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,085			
Painehäviö	kPa	42,6		58,5			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,535			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	61	45		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5) *Olemassa olevat rakennukset*

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				patterilämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,073	0,113		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,073			
Painehäviö	kPa	42,6		43,2			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,113			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	73	68		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

12.10.2022

HögforsGST

LVI-koodi	5316034
Valmistajan tuotekoodi	L111285
GTIN-koodi	6415853160346
Tuotemalli	UNIS 100-2RF (rev 5) *Olemassa olevat rakennukset*

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				patterilämmitys			
LÄMMÖNSIIRTIMET	**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
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	dm³/s	0,290	0,301	0,109	0,146		
Lämpötilat	ºC-ºC	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		
Rakenneaine EN10028/7-		1.4401	1.4401	1.4401	1.4401		
Tilavuus	dm³	0,78	0,70	0,56	0,69		
SÄÄTÖKESKUKSET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman					
Malli		H23					
SÄÄTÖVENTTIILIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Ouman		Ouman			
Malli		VD215-1.6		VD215-0.4			
Virtaus	dm³/s	0,29		0,109			
Painehäviö	kPa	42,6		96,2			
Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	1,6	15	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
		M41A15		M31C150			
KIERTOVESIPUMPUT		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja		Grundfos		Grundfos			
Malli		UPM3 DHW 15-70-130 CIL3		UPM3 L Auto 15-70-130			
Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	0,090		0,146			
Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	71	42	73	68		
Nimellisvirta / Jännite	A / V	0,52	230	0,65	230		
PAISUNTA- JA VAROLAITTEET		**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Verkon tilavuus	dm³/kPa						
Paisuntasäiliön tilavuus/esipaine	dm³/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"	-	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 470	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa