01.07.2021

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (lattialämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
	Malli		B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
	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	0,033	0,529		
	Lämpötilat	ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 35		
	Painehäviö	kPa	18,5	24,5	0,1	8,1		
	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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		Ouman					
	Malli		EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		Samson		Belimo			
	Malli		2432		R405DK			
	Virtaus	dm³/s	0,29		0,033			
	Painehäviö	kPa	17,4		8,8			
	Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		*Integroitu säätimeen*			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		-		WILO			
	Malli		-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
	Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	-		0,529			
	Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	-	-	64	51,9		
	Nimellisvirta / Jännite	A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (patterilämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli			B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
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	0,045	0,241		
Lämpötilat		ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 45		
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,1	1,7		
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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Ouman					
Malli			EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Samson		Belimo			
Malli			2432		R405DK			
Virtaus		dm³/s	0,29		0,045			
Painehäviö		kPa	17,4		16,4			
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			-		WILO			
Malli			-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
Virtaus / LKV	30 %	dm³/s	-		0,241			
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	73,0	67,3		
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (IV-lämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
	Malli		B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
	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	0,039	0,105		
	Lämpötilat	ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 60		
	Painehäviö	kPa	18,5	24,5	0,2	0,3		
	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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		Ouman					
	Malli		EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		Samson		Belimo			
	Malli		2432		R405DK			
	Virtaus	dm³/s	0,29		0,039			
	Painehäviö	kPa	17,4		12,3			
	Koko/kvs-arvo	DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
	Valmistaja		-		WILO			
	Malli		-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
	Virtaus / LKV 30 %	dm³/s	-		0,105			
	Nostokorkeus Max / putkisto	kPa	-	-	77,0	72,7		
	Nimellisvirta / Jännite	A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021
(saneerausmitoitukset)

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (lattialämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli			B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
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	0,033	0,529		
Lämpötilat		ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 35		
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,1	8,1		
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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Ouman					
Malli			EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Samson		Belimo			
Malli			2432		R405DK			
Virtaus		dm³/s	0,29		0,033			
Painehäviö		kPa	17,4		8,8			
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			-		WILO			
Malli			-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
Virtaus / LKV	30 %	dm³/s	-		0,529			
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	64	51,9		
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021
(saneerausmitoitukset)

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (lattialämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli			B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
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	0,045	0,516		
Lämpötilat		ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 37		
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,1	7,7		
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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Ouman					
Malli			EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Samson		Belimo			
Malli			2432		R405DK			
Virtaus		dm³/s	0,29		0,045			
Painehäviö		kPa	17,4		16,4			
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			-		WILO			
Malli			-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
Virtaus / LKV	30 %	dm³/s	-		0,516			
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	66,0	54,3		
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021
(saneerausmitoitukset)

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (lattialämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli			B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
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	0,060	0,535		
Lämpötilat		ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 33	30 - 39		
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,2	8,3		
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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Ouman					
Malli			EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Samson		Belimo			
Malli			2432		R405DK			
Virtaus		dm³/s	0,29		0,06			
Painehäviö		kPa	17,4		29,2			
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			-		WILO			
Malli			-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
Virtaus / LKV	30 %	dm³/s	-		0,535			
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	65,0	52,7		
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021
(saneerausmitoitukset)

HögforsGST

Lvi -koodi	5316047
nimiketunnus:	L111294
EAN-numero	6415853160476

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	UNIS 25-2R (rev 4) (patterilämmitys)			
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli			B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
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	0,044	0,105		
Lämpötilat		ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 43	40 - 70		
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,1	0,3		
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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Ouman					
Malli			EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Samson		Belimo			
Malli			2432		R405DK			
Virtaus		dm³/s	0,29		0,044			
Painehäviö		kPa	17,4		15,7			
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			-		WILO			
Malli			-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
Virtaus / LKV	30 %	dm³/s	-		0,105			
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	77,0	72,7		
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,60	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

PUTKISTO	ensiö	kv ensiö	kv toisio lämm	kv toisio kylmä	kv kierto	lämm ensiö	lämm toisio		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa

01.07.2021
(saneerausmitoitukset)

HögforsGST

Lvi -koodi	**5316047**
nimiketunnus:	**L111294**
EAN-numero	**6415853160476**

LÄMMÖNJAKOKESKUKSEN LAITTEIDEN MITOITUS				Kohde:	**UNIS 25-2R (rev 4)**	(patterilämmitys)		
LÄMMÖNSIIRTIMET		**Yksikkö**	**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			HögforsGST / SWEP		HögforsGST / SWEP			
Malli			B86Hx20/1P		E5ASx34/1P			
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	0,071	0,183		
Lämpötilat		ºC-ºC	70 - 20	10 - 58	115 - 63	60 - 80		
Painehäviö		kPa	18,5	24,5	0,2	1,0		
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		
SÄÄTÖKESKUKSET			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Ouman					
Malli			EH-800B					
SÄÄTÖVENTTIILIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			Samson		Belimo			
Malli			2432		R405DK			
Virtaus		dm³/s	0,29		0,071			
Painehäviö		kPa	17,4		40,8			
Koko/kvs-arvo		DN/kvs	15	2,5	10	0,4		
SÄÄTÖMOOTTORIT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
			-		Integroitu säätimeen			
KIERTOVESIPUMPUT			**KÄYTTÖVESI**		**LÄMMITYS1**		**LÄMMITYS2**	
Valmistaja			-		WILO			
Malli			-		Yonos PARA RS15/7.5 RKC			
Virtaus / LKV	30 %	dm³/s	-		0,183			
Nostokorkeus Max / putkisto		kPa	-	-	77,0	72,0		
Nimellisvirta / Jännite		A / V	-	-	0,60	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**

PUTKISTO	**ensiö**	**kv ensiö**	**kv toisio lämm**	**kv toisio kylmä**	**kv kierto**	**lämm ensiö**	**lämm toisio**		
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"	xxxx	sk G¾"	sk G¾"	-	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 460	43			

LISÄTIETOJA:

LÄMPÖLAITOKSEN ILMOITTAMA KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA PAINE-ERO: kPa