

### Stamdata:

Sag	OUH-DP37			
Adresse	Hospitalsringen 95, 5360 Odense S			
Sagsnr	20038			
Aggregat placering	Tektikrum DP37.0183			
Betjeningsområde	1.sal Personalerum			
Anlæg nr	HF04			
Udført af	LJ.			
Udført dato Indblæsning	28-03-2022			
Udført dato Udsugning	28-03-2022			
Tegning nr. og Rev. dato : Kælder				
Tegning nr. og Rev. dato: Stuen				
Tegning nr. og Rev. dato : 1. Sal	DP37_95_K08_M57_H4_E	ST_N020		
Tegning nr. og Rev. dato : 2. Sal				
Tegning nr. og Rev. dato: 3. Sal				
Tegning nr. og Rev. dato: Tag				
Tegning nr. og Rev. dato: Teknik	DP37_95_K08_M57_H	[4_E01_N010		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 9535	Varmetrådsanemometer		
Instrument nr - traversmåling	T95351837008	21.01.2022		
Instrumenttype - traversmåling	TSI 5825	Micromanometer		
Instrument nr - traversmåling	T58251847009	02.09.2021		
Instrumenttype - armaturmåling	TSI 8380	Stor måletragt		
Instrument nr - armaturmåling	T83801845017	02.09.2021		
Instrumenttype - armaturmåling	Kimo LV110	Vingehjul/tragt Udsugning		
Instrument nr - armaturmåling	1P200584159	02.09.2021		
Instrumenttype - armaturmåling	Kimo LV110	Vingehjul/tragt Indblæsning		
Instrument nr - armaturmåling	1P210492185	02.09.2021		
Instrumenttybe Lydmåling	Brüel & Kjær 2250 G4			
Instrument nr - Lydmåling	3027802			
Kontaktperson				
Telefon nr				

Stamdata overføres automatisk til de øvrige ark.



### Funktionsafprøvning

OUH-DP37		
Adresse	Sagsnr	Udført af
Hospitalsringen 95, 5360 Odense S	20038	LJ.
	Anlæg nr	Udført dato
	HF04	28-03-2022
Betjeningsområde		Tegning nr.
1.sal Personalerum	DP37_95_K	08_M57_H4_EST_N020

-	Tilluft					Fraluft		
Hovedluftmængde	Proj.	7.696	m³/h	Hoved	lluftmængder	Proj.	7.797	m³/ł
	Målt	7.866	m³/h			Målt	8.311	m³/h
Ventilatilations anlæg		Testet	Ja	Bemæ	erkninger			
Ekstren automatik			ja	nordor				
Rotor veksler er testet		Testet	ja					
VAV spjæld		Testet	<u>ja</u> ja	vav mi	n. luftmængde ~	25%		
Kondensafløb monteret		100101	ja		rararreerigae	2070		
Køleflade			j <u>a</u> ja					
Indtags spjæld		Testet	, ja					
Afkast spjæld		Testet	ja					
Rotorveksler tør	nt =	<u>T2 - T1 - 0,</u>	5 [%]		Udeluft temp.		3,6 °	
	·	T3 - T1			Efter genvindr	ning temp.	18,7 °	
Temperaturvirkningsgrad			83%	 T <sub>3</sub>	Udsugning ter		21,2 °	
				-0,5°C	Fratrukket for r	notorvarme		
Ekstern tryk		102	Pa	Ekster	n tryk		144	Pa
SEL værdi:		953	J/m³/s					
Instrumenttype:				Instr	ument nr .		Kalibrerir	ng date
TSI 9535	Varmetråds	anemomet	ter	T953	51837008		21.01	
TSI 5825	Micromano				51847009		02.09	.2021
TSI 8380	Stor måletra	gt		T838	01845017		02.09	.2021
Kimo LV110	Vingehjul/tr	agt Udsug	gning	1P20	00584159		02.09	.2021
Kimo LV110	Vingehjul/tr	agt Indbla	esning	1P21	10492185		02.09	.2021
Bemærkninger:								
Under måleperioden holde	se vinduar oa	daro lukka	ada far at an	nå etahila m	såleforhold			

Ovenstående test opfylder kravene jf. Ds 447 & Trafik-, Bygge-, Boligstyrelsens Vejledning om funktionsafprøvning



### Maskinliste

OUH-DP37 Adresse				Sagsnr			Tilluft Iført af
Hospitalsringe	en 95, 536	0 Odense S		20038			LJ.
Aggregat placerir Tektikrum DP				Anlæg nr HF04		Udfø 28-03-	rt dato -2022
Betjeningsområd							ning nr
1.sal Personal	erum				_K08_M57	'_H4_E01_I	N010
Kontaktperson				Telefon 			
Ventilator		Projekteret	Målt	Specifik elforbrug	SEL =	953	
Fabr. & type	_	-	Geniox 20	optaget effekt (W		trøm (m <sup>3</sup> /s).	
Luftmængde	3.			Effekt er samlet f			
Ventilator type GR56I-ZID.GL.CR				inkl. virkningsgrad	_		
Total tryk (Ps) Pa 298				træk, motor & fre			
Omdrejning	o/min	1.535	1068				
Maks. omdrej.	o/min	1.780					
SEL	J/m <sup>3</sup>		460	Ventilator sug		169	Pa
		1	<del></del>	Ventilator tryk		129	Pa
Motor		Stemplet	Aflæst	Varmeflade		10	Pa
Fabr. & type	_	EC GR56I-2	ZID.GL.CR	Genvindning	Rotor	124	Pa
				Afslagsplade			Pa
Effekt	kW	4,60	1,005	Filter	F7	36	Pa
Spænding	volt	400	407	Køleflade		46	Pa
Strømforbrug	Amp	7,40	1,60				
Omdrejning	o/min	1.780	1.068	Kanal tryk		94	Pa
Frekvens	Hz	50	50,0	Indtag		8	Pa
Cos	φ		0,98	Kammervent.			Pa
Filter: F7 - eF	PM1 60 %	592x592x25	3 stk.				
Filter: F7 - eF	PM1 60 %	592x287x25	3 stk.	Ekstern tryk		102	Pa
Camfil Hi-Flo	II XLT I	<sub></sub> 640	_				
U5 = Spjæld p				Vent. K-faktor	•	355	
VAV signal 3				Drift signal:		60	%
VAV min. luf				Setpunkt:		45	Pa
Målt forbrug i	rep. afbry	vder		Kammervent.	aflæst	373	Pa
Bemærkninger:							
Samlet Hoved	luftmæng	de ~	7.866 m <sup>3</sup> /	'h ~ 103 %			
Tryktransmitte	er er place	ret på 1.sal i gang	areal ud for run	n nr. 095.01.015			



# Flowmåling

Sag		Indblæs/udsug
OUH-DP37		Tilluft
Adresse	Sagsnr	Udført af
Hospitalsringen 95, 5360 Odense S	20038	LJ.
Aggregat placering	Anlæg nr	Udført dato
Tektikrum DP37.0183	HF04	28-03-2022
Betjeningsområde		Tegning nr
1.sal Personalerum	DP37_95_K08	3_M57_H4_E01_N010
Instrumenttype	Instrument nr	
TSI 5825	T58251847009	

Model Number:	9535				
Serial Number:	T95351837008				
Test ID:	1				
Flow Type	Rect duct				
	X Size	100,0cm			
	Y Size	40,0cm			
Reading Type	Actual				
	Temperature	TA Probe			
Statistics	Channel:	Flow	Т		
	Units:	m3/h	deg C		
	Average:	7948	23,4		
	Minimum:	6464	23,3		
	Time of Minimum:	09:05:29	09:05:29		
	Date of Minimum:				
	Maximum:	9242	23,6		
	Time of Maximum:		09:05:59		
	Date of Maximum:		01-04-2022		
Calibration	Meter:	21-01-2022	_		
Date	Time	Flow	T		
dd-MM-yyyy	hh:mm:ss	m3/h	deg C		
01-04-2022			23,3		
01-04-2022			23,5		
01-04-2022			23,6		
01-04-2022			23,5		
01-04-2022			23,5		
01-04-2022			23,5		
01-04-2022			23,4		
01-04-2022			23,5		
01-04-2022			23,4		
01-04-2022			23,4		
01-04-2022 01-04-2022			23,4		
01-04-2022 01-04-2022			23,4		
			23,4		
01-04-2022			23,4		
01-04-2022 01-04-2022			23,4		
			23,4		
01-04-2022			23,4		
01-04-2022 01-04-2022			23,4		
01-04-2022 01-04-2022	***************************************		23,4		
01-04-2022 01-04-2022			23,4		
01-04-2022 01-04-2022			23,5		
01-04-2022 01-04-2022					
01-04-2022 01-04-2022	•••	9033 9242	23,5 23,5		
01-04-2022	09:12:26	9242	23,5		

Målested	I gang areal på 1.s	sal ov	ver
	nedhængt loft		
Målepunkt nr	Mp1	id	01
Driftstilstand		60	%
	Målt ved max.		
	luftmængde krav o	ets	
Temperatur i kanal	21,1	°C	
Tryk over vent.		Ра	
Middelhastighed		m/s	
Kanaldimension	1.000 x 400	mm	
Tværsnitsarel	0,400	$m^2$	
Korrektionsfaktor	0,98		
Projekteret	7.696	m <sup>3</sup> /h	
Målt	7.789	m <sup>3</sup> /h	
Resultat	101	%	

#### Bemærkninger:

Luftmængde i kanal 1000 x 400 ~	$7.789 \text{ m}^3/\text{h} \sim$	101 %
Kir ventil forrum mpkt.16	$77 \text{ m}^3/\text{h} \sim$	109 %
Samlet luftmængde ~	7.866 m <sup>3</sup> /h ~	103 %



## Armaturmåling

Sag OUH-DP37			Indbla	æs/udsug Tilluft	
Adresse Hospitalsringen 95, 5360 Odense S		Sagsnr 20038		Udført af LJ.	
Aggregat placering Tektikrum DP37.0183		Anlæg nr HF04		Udført dato 28-03-2022	
Betjeningsområde 1.sal Personalerum		DP37_95_K	T 308_M57_H4_E	egning nr ST_N020	
TSI 9535		Instrument nr T95351837008			
Plan	Armatur nr.	Projekteret m³/h	Res m³/h	sultat %	
1.sal	1 til 16	7696	8.004	104	
Sum		7.696	8.004	104	
Bemærkninger: Samlet luftmængde ~	8.0	004 m³/h ~ 104	%		



### Armaturmåling

Sag OUH-DP37		Indblæs/udsug Tilluft
Adresse	— Sagsnr	Udført af
Hospitalsringen 95, 5360 Odense S	20038	LJ.
Aggregat placering	Anlæg nr	Udført dato
Tektikrum DP37.0183	HF04	28-03-2022
Betjeningsområde	_	Tegning nr
1.sal Personalerum	DP37_95_K	08_M57_H4_EST_N020
Instrumenttype	Instrument nr	
TSI 9535	T95351837008	

	_		Projel	kteret				Kanal	Resu	ıltat
Rum	Amatur r	nr.	m³/h	m³/h		Pra	Målt m³/h	Faktor	m³/h	%
			Min.	Max.	str.	Stilling	max			
095.01.004		1	72	72	ø125	5.0	80	0,92	74	102
095.01.003		2	80	80	ø121	3.3	54	0,92	50	62
095.01.008		3	140	140	ø156	5.0	157	0,92	144	103
095.01.010		4	83	83	ø121	6.0	91	0,92	84	101
095.01.011		5	86	345	ø196		380	0,96	365	106
095.01.013		6	73	293	ø156		332	0,92	305	104
095.01.015		7	450	900	ø315		962	0,96	924	103
095.01.012		8	300	819	ø315		888	0,96	852	104
095.01.007		9	664	2656	ø396		2906	0,96	2.790	105
095.01.020		10	115	460	ø196		501	0,96	481	105
095.01.029		11	73	293	ø156		330	0,92	304	104
095.01.031		12	73	293	ø156		335	0,92	308	105
095.01.033		13	67	266	ø156		295	0,92	271	102
095.01.020		14	115	460	ø196		499	0,96	479	104
095.01.035		15	116	464	ø196		515	0,96	494	107
095.01.026		16	72	72	Kir	13	77	1,02	79	109
Sum			2580	7696					8.004	104

#### Bemærkninger:

Indblæsning over nedhængt loft

Kanal målinger med Varmetrådsanemometer

Mpkt. 16 målt med TSI8380 tragt



### Maskinliste

					Indblæs/	udsug raluft
			Sagsnr	<del>-</del>	Ud	lført af
ospitalsringen 95, 5360 Odense S  gregat placering ektikrum DP37.0183  tijeningsområde sal Personalerum			-			LJ.
			Anlæg nr HF04		Udfø 28-03-	rt dato 2022
			DP37 9	95 K08 M5	Tegning   K08_M57_H4_E01_N01	
			Telefon			<del>-</del>
	Projekteret	Målt	Specifik elforbri	ıa SEL =	953	
_	•		•	_		s).
m <sup>3</sup> /h				•	•	٠,٠
_			-			
	1 451		acon, motor a n	3113311110		
		1000				
J/m <sup>3</sup>	1.010	493	Ventilator sug		302	Pa
	<u> </u>		•	_		Pa
	Stemplet	Aflæst	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rotor _		Pa
	•			_		Pa
_			Filter	M5	21	Pa
kW	3,40	1,138		_		Pa
volt	400	413		_		
Amp	5,40	1,80	Kanal sug		135	Pa
o/min	1.610	1.068	Afkast	_	9	Pa
Hz —	50	50,0	Kammervent.	_		Pa
φ		0,98		_		
PM10 60 %	592x592x25	3 stk.				
PM10 60 %	592x287x25	3 stk.	Ekstern tryk		144	Pa
o II XLT L	-520			_		
posion			Vent. K-fakte	or	355	
3 = 0-10V			Drift signal:		70	%
			Setpunkt:		60	Pa
i rep. afbry	der	_	Kammervent	. aflæst	606	Pa
dluftmænge			/h ~ 107 %			
	m³/h Pa o/min o/min J/m³  kW volt Amp o/min Hz PM10 60 % PM10 60 % PM10 60 % O II XLT L posion B = 0-10V ftmængde i rep. afbry  dluftmængd	Projekteret   Systemair   7.797   GR56I-ZID.GO	Projekteret   Målt   Systemair Geniox 20   T.797   S.311   GR56I-ZID.GG.CR     Pa	Projekteret	Projekteret	Projekteret



# Flowmåling

Sag OUH-DP37  Adresse Hospitalsringen 95, 5360 Odense S  Aggregat placering Tektikrum DP37.0183  Betjeningsområde 1.sal Personalerum Instrumenttype TSI 5825	Indblæs/udsug   Fraluft			
Model Number: 9535 Serial Number: T95351837008 Test ID: 39 Number of points: 40 Flow Type Rect duct	Målested Målepunkt nr K-faktor Driftstilstand	HF04 Teknikrum  Målt i hovedkanal  Mp2 id 39  Målt ved max.  luftmængde krav cts		
Temperature	Temperatur i kanal Tryk over vent.  Middelhastighed Kanaldimension Tværsnitsarel Korrektionsfaktor  Projekteret Målt Resultat	21,1 °C Pa  m/s m/s mm 0,800 0,94  7.797 m³/h 8.311 m³/h 107 %		
Bemærkninger: Luftmængde i hovedkanal i teknikrum ~	8.311 m³/h ~ 10	07 %		



## Armaturmåling

Sag OUH-DP37			Indbl	æs/udsug Tilluft	
Adresse	Sagsnr Ud				
Hospitalsringen 95, 5360 Odense S		20038		LJ. Udført dato 28-03-2022	
Aggregat placering Tektikrum DP37.0183		Anlæg nr HF04			
Betjeningsområde		Tegn			
1.sal Personalerum		DP37_95_F	K08_M57_H4_E	ST_N020	
Instrumenttype TSI 8380		Instrument nr T83801845017			
		Projekteret	Resultat		
Plan	Armatur nr.	m³/h	m³/h	%	
1.sal	1 til 19	5612	5729	102	
1.sal	20 til 30	2185	2.222	102	
Sum		7.797	7.950	102	
Bemærkninger: Samlet luftmængde ~	7.9	950 m <sup>3</sup> /h ~ 102	%		



## Armaturmåling

Sag		Indblæs/udsug
OUH-DP37		Fraluft
Adresse	Sagsnr	Udført af
Hospitalsringen 95, 5360 Odense S	20038	LG.
Aggregat placering	Anlæg nr	Udført dato
Tektikrum DP37.0183	HF04	28-03-2022
Betjeningsområde		Tegning nr
1.sal Personalerum	DP37_95_K	08_M57_H4_EST_N020
Instrumenttype	Instrument nr	
TSI 8380	T83801845017	

			Projel	kteret				Resu	Itat
Rum	Amatur n	r.	m³/h	m³/h		Målt m³/h	Faktor	m³/h	%
			Min.	Max.	Stilling	max			
095.01.011		1	86	345		354	0,99	350	102
095.01.013		2	75	300		299	0,99	296	99
095.01.015		3	0	450		457	0,99	452	101
DP37.0187		4	100	100	+13	104	1,00	104	104
DP37.0186		5	100	100	+12	102	1,00	102	102
DP37.0185		6	100	100	+11	104	1,00	104	104
DP37.0188		7	50	50	+5	51	1,00	51	102
DP37.0059		8	50	50	+3	53	1,00	53	106
DP37.0058		9	50	50	+1	54	1,00	54	108
095.01.007		10	166	664		656	0,99	649	98
095.01.007		11	166	664		659	0,99	652	98
095.01.007		12	166	664		722	0,99	715	108
095.01.007		13	166	664		726	0,99	719	108
095.01.029		14	75	300		304	0,99	301	100
-007.01.021				200		202	0.00	200	
095.01.031		15	75	300		302	0,99	299	100
005.01.022		1.6	60	270		27.6	0.00	272	101
095.01.033		16	68	270		276	0,99	273	101
005.01.025		17	117	460		401	0.00	476	102
095.01.035		17	117	469		481	0,99	476	102
095.01.022		18	36	36	10	38	1.00	38	106
095.01.022		18	36	36	+0	38	1,00	39	108
093.01.024		19	30	30	+0	39	1,00	39	108
Sum			1682	5612		5781		5.729	102

#### Bemærkninger:

Måletragt TSI 8380 Faktor 0,99

Kontrolventiler: Kimo LV110 med tragt



## Armaturmåling

Sag OUH-DP37		Indblæs/udsug Fraluft
Adresse Hospitalsringen 95, 5360 Odense S	 Sagsnr 20038	Udført af LG.
Aggregat placering Tektikrum DP37.0183	Anlæg nr HF04	Udført dato 28-03-2022
Betjeningsområde		Tegning nr
1.sal Personalerum	DP37_95_K0	08_M57_H4_EST_N020
Instrumenttype TSI 8380	Instrument nr T83801845017	

		Proj	ekteret				Resu	ultat
Rum	Amatur nr.	m³/h	m³/h		Målt m³/h	Faktor	m³/h	%
		Min.	Max.	Stilling	max			
095.01.004	2	0 36	36	+2	37	1,00	37	103
095.01.006	2	1 36	36	+3	37	1,00	37	103
095.01.002	2	2 50	50	+10	53	1,00	53	106
095.01.008	2	3 141	141	3.5	144	1,00	144	102
095.01.010	2	4 83	83	+12	86	1,00	86	104
095.01.012	2	5 150	669		686	0,99	679	102
095.01.018	2	6 100	100	+3,5	101	1,00	101	101
09501.016	2		50	+7,5	52	1,00	52	104
095.01.014	2		100	+12	103	1,00	103	103
						,		
095.01.020	2	9 115	460		470	0,99	465	101
095.01.020	3	0 115	460		469	0,99	464	101
Sum		976	2185		2238		2.222	102

Bemærkninger:
Måletragt TSI 8380 Faktor 0,99
Kontrolventiler: Kimo LV110 med tragt