

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4		F	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjänar
1	FF101	F	2011	Fl.rum källare	2504		Trapphus A,B & C
2							
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
			Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
			0. Inga energibesparande åtgärder		
	4	Klimat			
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur			
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör			
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag			
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud			
	4.5	<input type="checkbox"/> Brukarsynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		
		<input type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2024-11-05
		<input checked="" type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	Bif.	Namnteckning
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E1	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		

B1	Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4	Internt byggnadsnr	Systemtyp F	Bes kat(0-2) 2	Resultat G
-----------	--	--------------------	----------------	-------------------	---------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	FF102	F	2011	Fl.rum källare	1255		Trapphus D & E
2							
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
			Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
			17. Installation av värmeåtervinning med ventilationsvärmexlare.		
	4	Klimat			
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur			
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör			
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag			
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud			
	4.5	<input type="checkbox"/> Brukarsynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesikt. datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		
		<input type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2024-11-05
		<input checked="" type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde	Bif.	2022-11-11
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E2	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4		FTX	1	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	LB01-TF1	T	2011	Städ/fläktrum	450		Actic
2	LB01-FF1	F	2011	Städ/fläktrum	450		Actic
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
			Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
			30. Installera närvarogivare och VAV-spjäll för behovsstyrning.		
	4	Klimat			
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur			
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör			
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag			
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud			
	4.5	<input type="checkbox"/> Brukarsynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		
		<input type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2024-11-05
		<input checked="" type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	Bif.	2022-11-11
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E3	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		

B1	Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4	Internt byggnadsnr	Systemtyp F	Bes kat(0-2) 2	Resultat G
-----------	--	--------------------	----------------	-------------------	---------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	FF103	F	2011	Undercentral	20-40		Undercentral
2	FF104	F	2011	Soprum	90		Soprum
3	TF105	C	2011	Cykelförråd	Saknas		Cykelförråd
4	FF105	F	2011	Soprum	90		Soprum
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
			Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
			0. Inga energibesparande åtgärder		
	4	Klimat			
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur			
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör			
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag			
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud			
	4.5	<input type="checkbox"/> Brukarsynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		2024-11-05
		<input type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2022-11-11
		<input checked="" type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde		Namnteckning
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E4	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 24-28				Aggregatbeteckning: FF101			
Ordernummer: 43422380273				Betjäna: Lägenheter, mm			
Handläggare: Mikael Eriksson				Flödesenhet: l/s			
Mättekniker: Jonny Trygg, Jonathan C Larsson				Datum: 2023-04-26			
Tilluft				Frånluft			
Agg.benämning:				Agg.benämning: FF101			
Fabrikat:				Fabrikat: FläktGroup			
Typ:				Typ: SYSTEMAIR DVE-40-BK 63197-1			
Placering:				Placering: Fläktrum			
Betjäna:				Betjäna: Lägenheter, mm			
		Halvfart		Helfart			
Drifftimmar/vecka:				Drifftimmar/vecka			
		Projekterat värde		Uppmätt värde			
Totalflöde - l/s:				Totalflöde - l/s:			
				2580		2475	
Börvärde/Ärvärde (Ps):				Börvärde/Ärvärde(Ps):			
Tryck i kanal(ps):				Statiskt tryck i kanal:			
						288	
Värmebatteri Δp:				Värmebatteri Δp:			
Kylbatteri Δp:				Kylbatteri Δp:			
Efter filter Δp:				Efter filter Δp:			
VVX Δp:				VVX Δp:			
Temperatur °C:		Uteluft:		Tilluft:		Temperatur °C	
						Frånluft:	
						Avluft:	
Filtertyp	Antal Filter	Antal Påsar	BxHxD	Filtertyp	Antal Filter	Antal Påsar	BxHxD
				ePM1 60%	3	8	490x742x520
Motordata/Tillverkare:				Motordata/Tillverkare: ABB			
Beteckning:				Beteckning: M2A100LB-4			
Varvtal n/min:				Varvtal n/min: 1430			
Märkeffekt kW :				Märkeffekt kW : 3			
Umätt Effekt kW:				Umätt Effekt kW: 3,3			
Märkström A:				Märkström A: 6,5			
Driftström A:				Driftström A: 6,1			
cos φ:				cos φ: 0,78			
Fläkt%:				Fläkt(Hz): 63			
Aktuellt Fläktvarvtal::				Aktuellt Fläktvarvtal:: 1789			
Fläktskiva:diam mm:				Fläktskiva:diam mm: Direktdriven			
Motorskiva:diam mm:				Motorskiva:diam mm: Direktdriven			
Fläkthjul, typ:				Fläkthjul, typ: Bakåtböjda			
VVX TYP				Värskekopplad			
Anmärkning				Anmärkning			
SFP: 1,33							
Signatur:							

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 24	Aggregatbeteckning: FF101
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Jonathan C Larsson	Datum: 2023-04-17 - 2023-04-26

bravida Spjäll										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1001	SP_01																		
KÖK										10	11	Balance-E	+1	1,57	45	ET11		1,05	
KLK										4	5	Balance-E	-12	0,65	59	ET11		1,25	
WC/BAD										10	10	Balance-E	0	1,46	44	ET11		0,97	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-2	1,31	56	ET11		0,98	
Totalt:										34	35							1,03	
LGH 1101	SP_01																		
KÖK										10	10	Balance-E	+4	1,89	29	ET11		1,01	
KLK										4	4	Balance-E	-12	0,65	38	ET11		1,00	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+1	1,57	40	ET11		0,99	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-1	1,39	44	ET11		0,92	
Totalt:										34	33							0,98	
LGH 1201	SP_01																		
KÖK										10	9	Balance-E	+10	2,28	16	ET11		0,90	
KLK										4	5	Balance-E	-7	0,88	32	ET11		1,25	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+6	2,06	23	ET11		0,98	
WC/BAD										10	10	Balance-E	0	1,46	48	ET11		1,02	
Totalt:										34	34							1,00	
LGH 1301	SP_01																		
KÖK										10	10	Balance-E	+12	2,44	16	ET11		0,99	
KLK										2	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET23		2,50	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+3	1,78	33	ET11		1,02	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+6	2,06	22	ET11		0,97	
Totalt:										32	35							1,09	
LGH 1401																			
KÖK	SP_01									10	10	Balance-E	+15	2,69	13	ET11	X	0,98	
KLK	SP_01									2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
WC/D	SP_01									7	7	Balance-E	+6	2,06	13	ET11		1,06	
WC/D	SP_01									8	8	Balance-E	+12	2,44	12	ET11		1,04	
WC/D	SP_05									10	10	Balance-E	-2	1,31	61	ET11		1,02	
WC/D	SP_05									10	10	Balance-E	-3	1,24	65	ET11		1,00	
Totalt:										47	50							1,06	
LGH-FRD	SP_02									43	44	Balance-E	+7	5,15	73	ET11		1,02	
Trapphus 24	SP_03									4	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		1,00	
Elcentral	SP_04									3	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		1,33	
Sluss	SP_04									45	46	Iris	5,5	3,10	220	ID32		1,02	
Totalt:										371	383							1,03	

Anteckningar:

Instrument:
Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 24	Aggregatbeteckning: FF101
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Jonathan C Larsson	Datum: 2023-04-17 - 2023-04-26

bravida Spjäll											Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1002	SP_05																		
KÖK										10	10	Balance-E	+13	2,53	15	ET11			0,99
KLK										4	4	Balance-E	-3	0,61	50	ET11			1,08
WC/BAD										10	10	Balance-E	+11	2,36	18	ET11			0,99
WC/BAD										10	10	Balance-E	+15	2,69	14	ET11			1,02
Totalt:										34	34								1,01
LGH 1102	SP_05																		
KÖK										10	10	Balance-E	+6	2,06	25	ET11			1,04
KLK										4	4	Balance-E	-7	0,88	22	ET11			1,03
WC/BAD										10	10	Balance-E	0	1,46	45	ET11			0,98
WC/BAD										10	10	Balance-E	+2	1,68	35	ET11			0,99
Totalt:										34	34								1,01
LGH 1202	SP_05																		
KÖK										10	10	Balance-E	+4	1,89	29	ET11			1,02
KLK										4	4	Balance-E	-9	0,77	33	ET11			1,10
WC/BAD										10	10	Balance-E	0	1,46	48	ET11			1,01
WC/BAD										10	11	Balance-E	+1	1,57	46	ET11			1,07
Totalt:										34	35								1,04
LGH 1302	SP_05																		
KÖK										10	10	VEF	+15	2,69	14	ET11	X		1,01
KLK										4	4	Balance-E	-6	0,99	16	ET11			1,00
WC/BAD										10	10	KV	+7	2,30	19	ET11			1,01
WC/BAD										10	9	KV	+2	1,80	27	ET11			0,93
Totalt:										34	34								0,99
Totalt:										136	137								1,01

Anteckningar:

Instrument:
Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 26	Aggregatbeteckning: FF101
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Jonathan C Larsson	Datum: 2023-04-17 - 2023-04-26

bravida Spjäll											Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1101	SP_07																		
KÖK										10	10	Balance-E	+8	2,17	23	ET11		1,04	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+12	2,44	17	ET11		1,01	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+15	2,69	12	ET11		0,93	
Totalt:										32	34							1,06	
LGH 1201	SP_07																		
KÖK										10	10	Balance-E	+4	1,89	29	ET11		1,02	
KLK										4	4	Balance-E	-11	0,69	34	ET11		1,00	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+12	2,44	16	ET11		0,99	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+15	2,69	12	ET11		0,94	
Totalt:										34	34							0,99	
LGH 1301	SP_07																		
KÖK										10	9	Balance-E	+3	1,78	28	ET11		0,94	
KLK										4	4	Balance-E	-9	0,77	31	ET11		1,08	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+12	2,44	18	ET11		1,04	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+15	2,69	15	ET11	X	1,03	
Totalt:										34	34							1,01	
LGH 1401																			
KÖK	SP_07									10	10	Balance-E	-2	1,31	59	ET11		1,01	
KLK	SP_07									4	4	Balance-E	-13	0,61	47	ET11		1,05	
WC/D	SP_10									7	8	Balance-E	+2	1,68	20	ET11		1,07	
WC/D	SP_10									8	8	Balance-E	+3	1,78	20	ET11		0,99	
WC/BAD	SP_10									10	10	Balance-E	+15	2,69	13	ET11		0,98	
WC/BAD	SP_10									10	10	Balance-E	+15	2,69	14	ET11		1,02	
Totalt:										49	50							1,01	
BVF	SP_07									4	4	Balance-E	-13	0,61	47	ET11		1,05	
Trapphus 26	SP_08									40	41	Iris	4,50	4,00	105	ID32		1,03	
Elrum	SP_09									9	10	Balance-E	-10	0,73	180	ET11		1,09	
Fläktrum	SP_09									9	9	Balance-E	-10	0,73	142	ET11		0,97	
Totalt:										211	215							1,02	

Anteckningar:

Instrument:
Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 26	Aggregatbeteckning: FF101
Ordernummer: 43422380273	Betjänar: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Jonathan C Larsson	Datum: 2023-04-17 - 2023-04-26

bravida Spjäll										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1002*	SP_10																		
SOVRUM										4	x	Balance-E							
WC/BAD										10	9	Balance-E	0	1,46	41	ET11		0,94	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+3	1,78	28	ET11		0,95	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	33	ET11		1,75	
KLK										4	4	Balance-E	-13	0,61	47	ET11		1,05	
WC/D										7	7	Balance-E	0	1,46	22	ET11		0,99	
WC/D										8	8	Balance-E	-2	1,31	39	ET11		1,03	
KÖK										10	11	Balance-E	+4	1,89	31	ET11		1,05	
Totalt:										51	52							1,02	
LGH 1102	SP_10																		
SOVRUM										4	4	Balance-E	-4	1,16	12	ET11		1,03	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+9	2,22	20	ET11		0,99	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+15	2,69	13	ET11		0,98	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	37	ET11		1,85	
WC/D										7	7	Balance-E	+2	1,68	18	ET11		1,03	
WC/D										8	8	Balance-E	+6	2,06	14	ET11		0,98	
KÖK										10	10	Balance-E	+13	2,53	16	ET11		1,00	
Totalt:										51	53							1,03	
LGH 1202	SP_10																		
SOVRUM										4	4	Balance-E	-10	0,73	27	ET11		0,95	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+2	1,68	35	ET11		0,99	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+3	1,78	30	ET11		0,97	
KLK										2	5	Balance-E	-13	0,61	54	ET11		2,25	
WC/D										8	8	Balance-E	+7	2,11	15	ET11		1,01	
WC/D										7	7	Balance-E	+4	1,89	13	ET11		0,97	
KÖK										10	9	Balance-E	+15	2,69	12	ET11		0,93	
Totalt:										51	52							1,02	
LGH 1302	SP_10																		
SOVRUM										4	4	Balance-E	-6	0,99	20	ET11		1,10	
WC/BAD										10	11	Balance-E	+12	2,44	19	ET11		1,06	
WC/BAD										10	10	Balance-E	+15	2,69	15	ET11	X	1,04	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	41	ET11		1,95	
WC/D										7	7	Balance-E	-8	0,81	83	ET11		1,06	
WC/D										8	9	Balance-E	-6	0,99	75	ET11		1,08	
KÖK										10	10	Balance-E	0	1,46	49	ET11		1,02	
Totalt:										51	56							1,09	
Grage	SP_11									1255	1132	SPI	69,40	69,40	266	ID32		0,90	
Totalt:										1459	1344							0,92	

Anteckningar:

Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 28	Aggregatbeteckning: FF101
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Jonathan C Larsson	Datum: 2023-04-17 - 2023-04-26

bravida Spjäll											Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
Korridor KORR-FRD	SP_12.1									31	30	Diru	4,10	4,10	53	ID32		0,96	
LGH 1001	SP_12																		
KÖK										10	11	Balance-E	-7	0,88	151	ET11		1,08	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	45	ET11		2,05	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-5	1,09	79	ET11		0,97	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-6	0,99	98	ET11		0,98	
Hall										2	4	Balance-E	-13	0,61	35	ET11		1,80	
Totalt:										34	38							1,12	
LGH 1101	SP_12																		
KÖK										10	10	Balance-E	-6	0,99	102	ET11		1,00	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	37	ET11		1,85	
WC/BAD										10	11	Balance-E	-5	1,09	95	ET11		1,06	
WC/BAD										10	11	Balance-E	-4	1,16	82	ET11		1,05	
Hall										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
Totalt:										34	39							1,14	
LGH 1201	SP_12																		
KÖK										10	10	Balance-E	-6	0,99	100	ET11		0,99	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	33	ET11		1,75	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-4	1,16	68	ET11		0,96	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-3	1,24	64	ET11		0,99	
Hall										2	4	Balance-E	-13	0,61	45	ET11		2,05	
Totalt:										34	37							1,09	
LGH 1301	SP_12																		
KÖK										10	10	Balance-E	-5	1,09	88	ET11		1,02	
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	41	ET11		1,95	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-2	1,31	62	ET11		1,03	
WC/BAD										10	10	Balance-E	-3	1,24	66	ET11		1,01	
Hall										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
Totalt:										34	39							1,13	
LGH 1401	SP_12																		
WC/D										7	8	Balance-E	-2	1,32	32	ET11			
WC/D										8	8	Balance-E	0	1,42	34	ET11			
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	47	ET11			
WC/BAD										10	10	Balance-E	+15	2,69	15	ET11			
WC/BAD										10	10	Balance-E	+15	2,69	14	ET11	X	1,02	
KÖK	SP_14									10	9	Balance-E	+1	1,57	36	ET11		0,94	
Totalt:										47	50							1,06	
Trapphus Plan 28	SP_13									45	44	Diru	3,45	3,45	162	ID32		0,98	
Totalt:										259	276							1,07	

Anteckningar:

Instrument:
Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 24-28				Aggregatbeteckning: FF102			
Ordernummer: 43422380273				Betjäna: Lägenheter, mm			
Handläggare: Mikael Eriksson				Flödesenhet: l/s			
Mättekniker: Jonny Trygg, Erik Öberg				Datum: 2023-05-11			
Tilluft				Frånluft			
Agg.benämning:				Agg.benämning: FF102			
Fabrikat:				Fabrikat: Systemair			
Typ:				Typ: MUB 062 560EC-A2			
Placering:				Placering: Fläktrum			
Betjäna:				Betjäna: Lägenheter, mm			
		Halvfart		Helfart			
Drifftimmar/vecka:				Drifftimmar/vecka		- 24/7	
		Projekterat värde		Uppmätt värde			
Totalflöde - l/s:				Totalflöde - l/s:		1367 1189	
Börvärde/Ärvärde (Ps):				Börvärde/Ärvärde(Ps):			
Tryck i kanal(ps):				Statiskt tryck i kanal:			
Värmebatteri Δp:				Värmebatteri Δp:			
Kylbatteri Δp:				Kylbatteri Δp:			
Efter filter Δp:				Efter filter Δp:			
VVX Δp:				VVX Δp:			
Temperatur °C:		Uteluft:		Tilluft:		Temperatur °C	
						Frånluft: Avluft:	
Filtertyp	Antal Filter	Antal Påsar	BxHxD	Filtertyp	Antal Filter	Antal Påsar	BxHxD
Motordata/Tillverkare:				Motordata/Tillverkare: ebmpapst			
Beteckning:				Beteckning: R3G560-AE07-03			
Varvtal n/min:				Varvtal n/min:		1350	
Märkeffekt kW :				Märkeffekt kW :		2,05	
Umätt Effekt kW:				Umätt Effekt kW:		1,6	
Märkström A:				Märkström A:		3,4	
Driftström A:				Driftström A:		2,36	
cos φ:				cos φ:			
Fläkt%:				Fläkt(Hz):		50	
Aktuellt Fläktvarvtal::				Aktuellt Fläktvarvtal::		1350	
Fläktskiva:diam mm:				Fläktskiva:diam mm:		Direktdriven	
Motorskiva:diam mm:				Motorskiva:diam mm:		Direktdriven	
Fläkthjul, typ:				Fläkthjul, typ:		Bakåtböjda	
VVX TYP							
Anmärkning				Anmärkning			
SFP: 1,35							
Signatur:							

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 30	Aggregatbeteckning: FF102
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Erik Öberg	Datum: 2023-05-02 - 2023-05-11

bravida Spjäll											Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1001	SP_13																		
KÖK										10	9	Balance-E	-7	0,88	93	ET11		0,85	
SOVALKOV										4	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET11		1,25	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	79	ET11		0,88	
WC/BAD										10	8	Balance-E	-7	0,88	89	ET11		0,83	
Totalt:										34	31							0,90	
LGH 1101	SP_13																		
WC/BAD										10	9	Balance-E	+15	2,69	10	ET11		0,86	
WC/BAD										10	8	Balance-E	-3	1,24	44	ET11		0,82	
KLK										4	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET11		1,25	
WC/DSUCH										7	6	Balance-E	+5	2,00	10	ET11		0,90	
WC/DSUCH										8	7	Balance-E	-7	0,88	63	ET11		0,88	
KÖK										10	8	Balance-E	+5	2,0	16	ET11		0,81	
HALL										2	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET11		2,50	
Totalt:										51	48							0,95	
LGH 1201	SP_13																		
WC/BAD										10	8	Balance-E	+15	2,69	9	ET11		0,81	
WC/BAD										10	8	Balance-E	-1	1,39	36	ET11		0,83	
KLK										4	6	Balance-E	-13	0,61	97	ET11		1,50	
WC/DSUCH										7	6	Balance-E	+5	2,0	10	ET11		0,89	
WC/DSUCH										8	7	Balance-E	-6	1,09	44	ET11		0,90	
KÖK										10	8	Balance-E	+5	2,0	16	ET11		0,80	
HALL										2	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET11		2,50	
Totalt:										51	49							0,96	
LGH 1301	SP_13																		
WC/BAD										10	9	Balance-E	+15	2,69	10	ET11	X	0,85	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-2	1,31	45	ET11		0,88	
KLK										4	5	Balance-E	-13	0,61	65	ET11		1,23	
WC/DSUCH										7	6	Balance-E	+4	1,89	9	ET11		0,81	
WC/DSUCH										8	6	Balance-E	-7	0,88	53	ET11		0,80	
KÖK										10	8	Balance-E	+8	2,17	15	ET11		0,84	
HALL										2	5	Balance-E	-13	0,61	65	ET11		2,46	
Totalt:										51	48							0,93	
LGH 1401	SP_13																		
WC/BAD										10	9	Balance-E	-8	0,81	115	ET11		0,87	
WC/BAD										10	8	Balance-E	-8	0,81	108	ET11		0,84	
WC/BAD										2	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET11		2,50	
KLK										4	5	Balance-E	-13	0,61	75	ET11		1,33	
WC/DSUCH										8	8	Balance-E	-7	0,88	73	ET11		0,94	
WC/DSUCH										7	7	Balance-E	-6	0,99	46	ET11		0,96	
KÖK										10	8	Balance-E	-2	1,31	39	ET11		0,82	
HALL										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
Totalt:										53	54							1,02	
Totalt:										240	229							0,95	

Anteckningar:

Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 30	Aggregatbeteckning: FF102
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Erik Öberg	Datum: 2023-05-02 - 2023-05-11

bravida Spjäll											Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1102	SP_10																		
KÖK										10	8	Balance-E	-2	1,31	38	ET11			0,81
WC/BAD										10	8	Balance-E	-3	1,24	45	ET11			0,83
WC/BAD										10	9	Balance-E	+3	1,78	23	ET11			0,85
WC/DUSCH										7	6	Balance-E	-2	1,31	22	ET11			0,89
WC/DUSCH										8	7	Balance-E	0	1,46	23	ET11			0,88
HALL										2	3	Balance-E	-13	0,61	24	ET11			1,50
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11			2,00
Totalt:										39	45								1,16
LGH 1202	SP_10																		
KÖK										10	8	Balance-E	+3	1,78	21	ET11			0,81
WC/BAD										10	8	Balance-E	+2	1,68	25	ET11			0,84
WC/BAD										10	9	Balance-E	-3	1,24	48	ET11			0,86
WC/DUSCH										8	7	Balance-E	0	1,46	23	ET11			0,88
WC/DUSCH										7	6	Balance-E	-1	1,39	19	ET11			0,86
HALL										2	3	Balance-E	-13	0,61	24	ET11			1,50
KLK										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11			2,00
Totalt:										39	45								1,16
LGH 1302	SP_10																		
KÖK										10	8	Balance-E	+10	2,28	13	ET11			0,82
WC/BAD										10	9	Balance-E	+9	2,22	15	ET11			0,86
WC/BAD										10	9	Balance-E	-3	1,31	43	ET11			0,86
WC/DUSCH										7	6	Balance-E	0	1,46	16	ET11			0,83
WC/DUSCH										8	7	Balance-E	+2	1,68	16	ET11			0,84
HALL										2	3	Balance-E	-13	0,61	25	ET11			1,53
KLK										2	3	Balance-E	-13	0,61	25	ET11			1,53
Totalt:										39	44								1,13
LGH 1402*	SP_10																		
KÖK										10	x	Balance-E	+10	2,28	-	ET11			-
WC/BAD										10	x	Balance-E	+12	2,44	-	ET11			-
WC/BAD										10	x	Balance-E	+12	2,44	-	ET11			-
WC/DUSCH										8	x	Balance-E	0	1,46	-	ET11			-
WC/DUSCH										7	x	Balance-E	-2	1,31	-	ET11			-
HALL										2	x	Balance-E	-13	0,61	-	ET11			-
KLK										2	x	Balance-E	-13	0,61	-	ET11			-
Totalt:										39									0,00
Totalt:										156	134								0,86

Anteckningar:

Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 32	Aggregatbeteckning: FF102
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Erik Öberg	Datum: 2023-05-02 - 2023-05-11

bravida Spjäll										Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot
CYKELFÖRRÅD	SP_05									24	20	Balance-E	+15	3,43	34	ET11		0,83
OMKL DAM (GYM)	SP_05									10	4	Balance-E	-6	0,99	14	ET11		0,37
OMKL HERR GYM)	SP_05									10	4	Balance-E	+1	1,57	6	ET11		0,38
WC/DUSCH GYM)	SP_05									10	2	Balance-E	+3	2,16	1	ET11		0,22
STÄD(GYM)	SP_05									10	8	Balance-E	+15	2,69	8	ET11		0,76
LGH 1101	SP_05																	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	78	ET11		0,87
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	77	ET11		0,87
KÖK										10	9	Balance-E	-4	1,16	60	ET11		0,90
KLK										4	4	Balance-E	-13	0,61	44	ET11		1,01
Totalt:										34	30							0,90
LGH 1201	SP_05																	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	78	ET11		0,87
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	78	ET11		0,87
KÖK										10	9	Balance-E	-6	0,99	80	ET11		0,89
KLK										4	3	Balance-E	-13	0,61	30	ET11		0,84
Totalt:										34	30							0,87
LGH 1301	SP_05																	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	74	ET11		0,85
WC/BAD										10	9	Balance-E	-6	0,99	74	ET11		0,85
KÖK										10	8	Balance-E	-6	0,99	71	ET11		0,83
KLK										4	5	Balance-E	-13	0,61	60	ET11		1,18
Totalt:										34	30							0,89
LGH 1401	SP_05																	
WC/BAD										10	9	Balance-E	-2	1,31	45	ET11		0,88
WC/BAD										10	8	Balance-E	+3	1,78	22	ET11		0,83
WC/DUSCH										7	6	Balance-E	+13	2,53	49	ET11		0,86
WC/DUSCH										8	7	Balance-E	+15	2,69	8	ET11	X	0,88
KÖK										10	9	Balance-E	-4	1,16	61	ET11		0,91
KLK										4	5	Balance-E	-13	0,61	70	ET11		1,28
Totalt:										49	44							0,90
LGH 1501	SP_05																	
WC/BAD										10	8	Balance-E	+3	1,78	21	ET11		0,82
WC/BAD										10	9	Balance-E	+3	1,78	24	ET11		0,87
WC/DUSCH										7	6	Balance-E	-7	0,88	50	ET11		0,89
WC/DUSCH										8	7	Balance-E	-6	0,99	55	ET11		0,92
KÖK										10	9	Balance-E	+3	1,78	25	ET11		0,89
Totalt:										45	39							0,87
Elcentral	SP_03									10	9	Balance-E	+9	2,22	16	ET11		0,89
FRD*	SP_03									19	x	Balance-E	-	-	-	-	-	-
SLUSS	SP_03									5	6	Balance-E	-1	1,53	16	ET11		1,22
FRD	SP_03									28	29	Balance-E	+11	6,38	21	ET11		1,04
TRAPPHUS	SP_04									50	45	DIRU	3,8	3,8	140	ID32		0,90
Totalt:										372	300							0,81

Anteckningar:
Förråd I källare Låst. (19 l/s).

Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Luftflödesprotokoll

Objekt: BRF Tornet 1, Torngatan 32	Aggregatbeteckning: FF102
Ordernummer: 43422380273	Betjäna: Lägenheter, mm
Handläggare: Mikael Eriksson	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Jonny Trygg, Erik Öberg	Datum: 2023-05-02 - 2023-05-11

bravida Spjäll										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
LGH 1002	SP_02																		
HALL										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
KÖK										10	8	Balance-E	+3	1,78	22	ET11		0,83	
WC/BAD										10	8	Balance-E	+3	1,78	21	ET11		0,81	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+3	1,78	23	ET11		0,86	
Totalt:										32	29							0,91	
LGH 1102	SP_02																		
HALL										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
KÖK										10	9	Balance-E	+7	2,11	17	ET11		0,86	
WC/BAD										10	8	Balance-E	+7	2,11	16	ET11		0,84	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+8	2,17	16	ET11		0,88	
Totalt:										32	30							0,93	
LGH 1202	SP_02																		
HALL										2	4	Balance-E	-13	0,61	43	ET11		2,00	
KÖK										10	8	Balance-E	+7	2,11	15	ET11		0,83	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+6	2,06	17	ET11		0,86	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+6	2,06	18	ET11		0,87	
Totalt:										32	30							0,93	
LGH 1302	SP_02																		
HALL										2	5	Balance-E	-13	0,61	67	ET11		2,50	
KÖK										10	9	Balance-E	+4	1,89	22	ET11		0,88	
WC/BAD										10	9	Balance-E	+13	2,53	12	ET11		0,89	
WC/BAD										10	8	Balance-E	+15	2,69	8	ET11	X	0,77	
Totalt:										32	30							0,95	
Totalt:										128	119							0,93	

Anteckningar:

Instrument: Swema 3000Md
Injusteringsmetod: T12:1981
Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Signatur _____

Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer FF101		E1	
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 1 (1)	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur			
Tilluft										
Agg.benämning							Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typbet.			
Typ							Varvtal enl. märkn.			
Placering							Märkeffekt kW			
Betjäna							Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka							K-faktor			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s								Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift			
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direkt drift			
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)			
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Tilluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
Frånluft										
Agg.benämning		FF101					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.		M2AA 100LB-4	
Typ		Danvent DV40					Varvtal enl. märkn.		1430	
Placering		Fläktrum källarvåning					Märkeffekt kW		3	
Betjäna		Lägenheter trapphus A, B & C m.m.					Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		11,2	
Drifttimmar/vecka							K-faktor		168	
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		0,78
Luftflöden l/s		2504						Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa							VVX-typ		Vätskekopplad	
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Frånluftstemp. °C							Filterklass: ePM1 60%			
Filter Tot area m ²		12,59	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass			3	490,0	742,0	520,0	8			
Typ/Klass										
SFPv kW / m³/s		0,00								



Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer FF102		E2	
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 1 (1)	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur			
Tilluft										
Agg.benämning							Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typbet.			
Typ							Varvtal enl. märkn.			
Placering							Märkeffekt kW			
Betjäna							Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka							K-faktor			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s								Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift			
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direkt drift			
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)			
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Tilluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
Frånluft										
Agg.benämning		FF102/FF201					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.		R3G560-AE07-03	
Typ		MUB 062 560EC-A2					Varvtal enl. märkn.		1350	
Placering		Fläktrum källarvåning					Märkeffekt kW		2,05	
Betjäna		Lägenheter trapphus D & E, frånluft gym, butik m.m.					Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		3,4	
Drifttimmar/vecka							K-faktor			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s		1255						Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Frånluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
SFPv kW / m³/s		0,00								



Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer LB01		E3		
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 1 (1)		
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur				
Tilluft											
Agg.benämning		LB01-TF01					Motordata		Helfart	Delfart	
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.		R3G280-AU06-B1		
Typ		Topvex TR04EL-L-CAV AHU-C					Varvtal enl. märkn.		2800		
Placering		Städ/fläktrum					Märkeffekt kW		1,01		
Betjäna		Actic					Uppmätt effekt kW				
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		3,1		
Drifttimmar/vecka		42		126			K-faktor				
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ			
Luftflöden l/s		450						Frekvens Hz vid flöde			
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min				
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift		Direkt drift		
Tryckf. värmeb. Pa								Motorskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. kylb. Pa								Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa								VVX-typ		Roterande	
Tryckfall VVX Pa								Noteringar/anmärkningar:			
Tilluftstemp. °C								M-S: 05:00-23:00 M-S: 23:00-05:00 reducerad Filterklass: ePM1 60%			
Filter Tot area m ²		4,66	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar				
Typ/Klass			1	735,0	345,0	300,0	10				
Typ/Klass											
Frånluft											
Agg.benämning		LB01-FF01					Motordata		Helfart	Delfart	
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.		R3G280-AU06-B1		
Typ		Topvex TR04EL-L-CAV AHU-C					Varvtal enl. märkn.		2800		
Placering		Städ/fläktrum					Märkeffekt kW		1,01		
Betjäna		Actic					Uppmätt effekt kW				
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		3,1		
Drifttimmar/vecka		42		126			K-faktor				
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ			
Luftflöden l/s		450						Frekvens Hz vid flöde			
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min				
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift		Direkt drift		
Tryckf. värmeb. Pa								Motorskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. kylb. Pa								Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa								VVX-typ		Roterande	
Tryckfall VVX Pa								Noteringar/anmärkningar:			
Frånluftstemp. °C								Filterklass: ePM10 60%			
Filter Tot area m ²		1,20	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar				
Typ/Klass			1	320,0	753,0	300,0	5				
Typ/Klass											
SFPv kW / m³/s		0,00						Filterklass: ePM10 60%			



Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer Kanalfläktar		E4	
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 1 (4)	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur			
Tilluft										
Agg.benämning							Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typbet.			
Typ							Varvtal enl. märkn.			
Placering							Märkeffekt kW			
Betjäna							Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka							K-faktor			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s								Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direktdrift			
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direktdrift			
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)			
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Tilluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
Frånluft										
Agg.benämning		FF103					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.			
Typ		K sileo 125 XL					Varvtal enl. märkn.			
Placering		Undercentral					Märkeffekt kW		0,053	
Betjäna		Undercentral					Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		0,23	
Drifttimmar/vecka							168			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s		20-40						Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direktdrift		Direktdrift	
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direktdrift		Direktdrift	
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Frånluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
SFPv kW / m³/s		0,00					Forcerar vid >25°C			



Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer Kanalfläktar		E4	
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 2 (4)	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur			
Tilluft										
Agg.benämning							Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typbet.			
Typ							Varvtal enl. märkn.			
Placering							Märkeffekt kW			
Betjäna							Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka							K-faktor			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s								Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direktdrift			
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direktdrift			
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)			
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Tilluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
Frånluft										
Agg.benämning		FF104					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.			
Typ		K 160 M					Varvtal enl. märkn.		2405	
Placering		Soprum					Märkeffekt kW		0,063	
Betjäna		Soprum					Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		0,27	
Drifttimmar/vecka							K-faktor		168	
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s		90						Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direktdrift		Direktdrift	
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direktdrift		Direktdrift	
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Frånluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
SFPv kW / m³/s		0,00					Trafo läge 4/5			



Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer Kanalfläktar		E4	
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 3 (4)	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur			
Tilluft										
Agg.benämning		TF105					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.			
Typ		K 100 M					Varvtal enl. märkn.		2445	
Placering		Cykelförråd					Märkeffekt kW		0,03	
Betjäna		Cykelförråd					Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart			Helfart			Märkström A		
Drifttimmar/vecka					168			K-faktor		
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s		Saknas						Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift		Direkt drift	
Tryckf. värmeb. Pa								Motorskiva/Direkt drift		Direkt drift
Tryckf. kylb. Pa								Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda
Tryckfall filter Pa								VVX-typ		
Tryckfall VVX Pa								Noteringar/anmärkningar:		
Tilluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
Frånluft										
Agg.benämning							Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typbet.			
Typ							Varvtal enl. märkn.			
Placering							Märkeffekt kW			
Betjäna							Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart			Helfart			Märkström A		
Drifttimmar/vecka								K-faktor		
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s								Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direkt drift			
Tryckf. värmeb. Pa								Motorskiva/Direkt drift		
Tryckf. kylb. Pa								Fläkthjul (B-/F-hjul)		
Tryckfall filter Pa								VVX-typ		
Tryckfall VVX Pa								Noteringar/anmärkningar:		
Frånluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
SFPv kW / m³/s		0,00								



Aggregatprotokoll

		Referensnummer 43422280757					Systemnummer Kanalfläktar		E4	
Fastighetsbeteckning UPPSALA KVARNGÄRDET 62:4		Byggnadens adress Torngatan 24-32					Byggnadsnr		Sidnr. 4 (4)	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2024-11-05		Installationsår 2011		Besiktningsman Patrik Hortlund			Signatur			
Tilluft										
Agg.benämning							Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typbet.			
Typ							Varvtal enl. märkn.			
Placering							Märkeffekt kW			
Betjäna							Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka							K-faktor			
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s								Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direktdrift			
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direktdrift			
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)			
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Tilluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
Frånluft										
Agg.benämning		FF105					Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		Systemair					Fabrikat, typbet.			
Typ		K 160 M					Varvtal enl. märkn.		2405	
Placering		Soprum					Märkeffekt kW		0,063	
Betjäna		Soprum					Uppmätt effekt kW			
Driftlägen		Delfart		Helfart			Märkström A		0,27	
Drifttimmar/vecka							K-faktor		168	
Luftflöden		Projekterat flöde			Uppmätt flöde			cos φ		
Luftflöden l/s		90						Frekvens Hz vid flöde		
Fläkttryck Pa					+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
Kanaltryck Pa					+	-	Fläktskiva/Direktdrift		Direktdrift	
Tryckf. värmeb. Pa							Motorskiva/Direktdrift		Direktdrift	
Tryckf. kylb. Pa							Fläkthjul (B-/F-hjul)		Bakåtböjda	
Tryckfall filter Pa							VVX-typ			
Tryckfall VVX Pa							Noteringar/anmärkningar:			
Frånluftstemp. °C										
Filter Tot area m ²		0,00	Ant. filter	Bredd mm	Höjd mm	Djup mm	Antal påsar			
Typ/Klass										
Typ/Klass										
SFPv kW / m³/s		0,00					Trafo läge 4/5			



OVK-intyg



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) har utförts enligt BFS 2017:10 (OVK 3) med ev. ändringar för nedanstående ventilationssystem.

Fastighetsbeteckning	Adress		
UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4	Torngatan 24-32		
Systemnummer	FF101		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2028-11-11		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2024-11-05		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) har utförts enligt BFS 2017:10 (OVK 3) med ev. ändringar för nedanstående ventilationssystem.

Fastighetsbeteckning	Adress		
UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4	Torngatan 24-32		
Systemnummer	FF102		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2028-11-11		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2024-11-05		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) har utförts enligt BFS 2017:10 (OVK 3) med ev. ändringar för nedanstående ventilationssystem.

Fastighetsbeteckning	Adress		
UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4	Torngatan 24-32		
Systemnummer	LB01		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2025-11-11		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2024-11-05		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) har utförts enligt BFS 2017:10 (OVK 3) med ev. ändringar för nedanstående ventilationssystem.

Fastighetsbeteckning	Adress		
UPPSALA KVARNGÅRDET 62:4	Torngatan 24-32		
Systemnummer	Kanalläktar		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2028-11-11		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2024-11-05		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.