

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning KALLHÄLL 7:4	Byggnadens adress Svetsarvägen 11 - 17	Postnr 176 73	Ort Järfälla
Byggnadsägaren HSB Brf Svetsaren	Postadress HSB Brf Svetsaren Box 162	Postnr 177 23	Ort Järfälla
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare HSB Norra Stor-Stockholm	Telefonnr 010-442 50 00	Fax / e-post	
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet Lägenheter	BRA i m ²
			Ant. Lgh 96
			Ant. lokaler

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
FA05	2	2023-09-08	G	2024-05-22	2029-09-08	B1	Svetsarvägen 11
FA06	2	2023-09-08	G	2024-05-22	2029-09-08	B2	Svetsarvägen 13
FA07	2	2023-09-08	G	2024-05-22	2029-09-08	B3	Svetsarvägen 15
FA08	2	2023-09-08	G	2024-05-22	2029-09-08	B4	Svetsarvägen 17

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA

☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Besiktning med injustering & kanalrensning utförd september 2023.

OVK-åtgärder utförda fram tills maj 2024.

Besiktningsman Oskar E Almroth	Telefon nr 08 - 659 00 00	Mobiltelefon 08 - 586 48 705
Företag airCano AB	Postadress Vinthusdsvägen 159B	Postnr 128 62
Certifieringsorgan Kiwa	Cert.nummer 07479	Ort Sköndal
Ort, Datum för underskrift Stockholm, 2024-06-05	Giltighetstid 2029-01-16	Behörighetsnivå K
	Namnteckning 	

Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	
P23855	FA05	B1

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	KALLHÄLL 7:4		FX	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FA05	F	2017	Fläktrum vind	Se protokoll	Se protokoll	Svetsarvägen 11
2							
3							
4							
5							

B3

1	Handlingar	Pos	Anmärkningar		Utfall
1.1	☐ Ritningar				
1.2	☐ DU-instruktioner				
1.3	☐ Föregående OVK-protokoll				
1.4	☐ Proj. värden/luftflödesprotokoll				
1.5	☐ Övrigt				
2	Föreningar				
2.1	☐ Uteluftskanal				
2.2	☐ Filterdel				
2.3	☐ Batterier				
2.4	☐ VVX				
2.5	☐ Fläkt				
2.6	☐ Kanaler				
2.7	☐ Don				
2.8	☐ Rensningsmöjligheter				
2.9	☐ Fläktrum				
2.10	☐ Övrigt				
3	Funktioner				
3.1	☐ Filterdel				
3.2	☐ Batterier				
3.3	☐ VVX				
3.4	☐ Spjäll				
3.5	☐ Styr/Regler/Övervakning				
3.6	☐ Fläktar				
3.7	☐ Luftflöden				
3.8	☐ Kanaler				
3.9	☐ Don				
3.10	☐ Övrigt				
4	Klimat				
4.1	☐ Temperatur				
4.2	☐ Odör				
4.3	☐ Drag				
4.4	☐ Ljud				
4.5	☐ Brukarsynpunkter				
4.6	☐ Övrigt				
Uppdragstyp		Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum
☐	1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		Förra besiktn	
☒	Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-09-08
☐	Ombesiktning	☒ L: Flöde/Driftid/Effekt	Se bilaga	Nästa besiktn	2029-09-08
☐	Utökad kontroll	☒ E: Aggregatprot	Se bilaga	Ombesiktning	2024-05-22
☐	Egenkontroll	☒ Intyg	Intyg	Underskrift	

Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	
P23855	FA06	B2

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	KALLHÄLL 7:4		FX	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FA06	F	2017	Fläktrum vind	Se protokoll	Se protokoll	Svetsarvägen 13
2							
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar		Utfall
	1.1	☐ Ritningar				
	1.2	☐ DU-instruktioner				
	1.3	☐ Föregående OVK-protokoll				
	1.4	☐ Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	☐ Övrigt				
	2	Föreningar				
	2.1	☐ Uteluftskanal				
	2.2	☐ Filterdel				
	2.3	☐ Batterier				
	2.4	☐ VVX				
	2.5	☐ Fläktdel				
	2.6	☐ Kanaler				
	2.7	☐ Don				
	2.8	☐ Rensningsmöjligheter				
	2.9	☐ Fläktrum				
	2.10	☐ Övrigt				
	3	Funktioner				
	3.1	☐ Filterdel				
	3.2	☐ Batterier				
	3.3	☐ VVX				
	3.4	☐ Spjäll				
	3.5	☐ Styr/Regler/Övervakning				
	3.6	☐ Fläktar				
	3.7	☐ Luftflöden				
	3.8	☐ Kanaler	Möjliga energibesparande åtgärder i systemet			
	3.9	☐ Don				
3.10	☐ Övrigt					
4	Klimat	0. Inga energibesparande åtgärder				
4.1	☐ Temperatur					
4.2	☐ Odör					
4.3	☐ Drag					
4.4	☐ Ljud					
4.5	☐ Brukarsynpunkter					
4.6	☐ Övrigt					
	Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum	
	☐ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		Förra besiktn		
	☒ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-09-08	
	☐ Ombesiktning	☒ L: Flöde/Driftid/Effekt	Se bilaga	Nästa besiktn	2029-09-08	
	☐ Utökad kontroll	☒ E: Aggregatprot	Se bilaga	Ombesiktn	2024-05-22	
	☐ Egenkontroll	☒ Intyg	Intyg	Underskrift		

Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	
P23855	FA07	B3

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	KALLHÄLL 7:4		FX	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FA07	F	2017	Fläktrum vind	Se protokoll	Se protokoll	Svetsarvägen 15
2							
3							
4							
5							

B3

1	Handlingar	Pos	Anmärkningar			Utfall
1.1	☐ Ritningar					
1.2	☐ DU-instruktioner					
1.3	☐ Föregående OVK-protokoll					
1.4	☐ Proj. värden/luftflödesprotokoll					
1.5	☐ Övrigt					
2	Föreningar					
2.1	☐ Uteluftskanal					
2.2	☐ Filterdel					
2.3	☐ Batterier					
2.4	☐ VVX					
2.5	☐ Fläktdel					
2.6	☐ Kanaler					
2.7	☐ Don					
2.8	☐ Rensningsmöjligheter					
2.9	☐ Fläktrum					
2.10	☐ Övrigt					
3	Funktioner					
3.1	☐ Filterdel					
3.2	☐ Batterier					
3.3	☐ VVX					
3.4	☐ Spjäll					
3.5	☐ Styr/Regler/Övervakning					
3.6	☐ Fläktar					
3.7	☐ Luftflöden					
3.8	☐ Kanaler					
3.9	☐ Don					
3.10	☐ Övrigt					
4	Klimat					
4.1	☐ Temperatur					
4.2	☐ Odör					
4.3	☐ Drag					
4.4	☐ Ljud					
4.5	☐ Brukarsynpunkter					
4.6	☐ Övrigt					
	Uppdragstyp		Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum
	☐ 1:a besiktning	☐	C: Anmärkning		Förra besiktn	
	☒ Återkommande besiktning	☐	D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-09-08
	☐ Ombesiktning	☒	L: Flöde/Driftid/Effekt	Se bilaga	Nästa besiktn	2029-09-08
	☐ Utökad kontroll	☒	E: Aggregatprot	Se bilaga	Ombesiktn	2024-05-22
	☐ Egenkontroll	☒	Intyg	Intyg	Underskrift	

Besiktningsprotokoll

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	
P23855	FA08	B4

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	KALLHÄLL 7:4		FX	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäнар
1	FA08	F	2017	Fläktrum vind	Se protokoll	Se protokoll	Svetsarvägen 17
2							
3							
4							
5							

B3

1	Handlingar	Pos	Anmärkningar			Utfall
1.1	☐ Ritningar					
1.2	☐ DU-instruktioner					
1.3	☐ Föregående OVK-protokoll					
1.4	☐ Proj. värden/luftflödesprotokoll					
1.5	☐ Övrigt					
2	Föreoreningar					
2.1	☐ Uteluftskanal					
2.2	☐ Filterdel					
2.3	☐ Batterier					
2.4	☐ VVX					
2.5	☐ Fläktdel					
2.6	☐ Kanaler					
2.7	☐ Don					
2.8	☐ Rensningsmöjligheter					
2.9	☐ Fläktrum					
2.10	☐ Övrigt					
3	Funktioner					
3.1	☐ Filterdel					
3.2	☐ Batterier					
3.3	☐ VVX					
3.4	☐ Spjäll					
3.5	☐ Styr/Regler/Övervakning					
3.6	☐ Fläktar					
3.7	☐ Luftflöden					
3.8	☐ Kanaler					
3.9	☐ Don					
3.10	☐ Övrigt					
		Möjliga energibesparande åtgärder i systemet				
		0. Inga energibesparande åtgärder				
4	Klimat					
4.1	☐ Temperatur					
4.2	☐ Odör					
4.3	☐ Drag					
4.4	☐ Ljud					
4.5	☐ Brukarsynpunkter					
4.6	☐ Övrigt					
	Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum	
	☐ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		Förra besiktn		
	☒ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-09-08	
	☐ Ombesiktning	☒ L: Flöde/Driftid/Effekt	Se bilaga	Nästa besiktn	2029-09-08	
	☐ Utökad kontroll	☒ E: Aggregatprot	Se bilaga	Ombesiktn	2024-05-22	
	☐ Egenkontroll	☒ Intyg	Intyg	Underskrift		

Mättekniker	RRE&LST		airCano AB
Adress	0		Tantogatan 49
Namn	Aggregatprotokoll 8		118 42 Stockholm
Datum			Org.nr: 556307-0829
Pojekt nr.			Tel: 08-556 324 50

Frånluft									
Agg.benämning *		FA05				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		FLEXOMIX				Fabrikat, typ		2450	
Typ		ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0				Varvtal n/min			
Placering		Fläktrum vind				P Märkeffekt kW *		2,5	
Betjäna		Port 11				Pmätt effekt kW		3,8	
		Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Tilluft									
Agg.benämning *		VÅA11				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat						Fabrikat, typ			
Typ						Varvtal n/min			
Placering						P Märkeffekt kW *			
Betjäna						Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _n Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Mättekniker	RRE&LST		airCano AB
Adress	0		Tantogatan 49
Namn	Aggregatprotokoll 7		118 42 Stockholm
Datum			Org.nr: 556307-0829
Pojekt nr.			Tel: 08-556 324 50

Frånluft									
Agg.benämning *		FA06				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		FLEXOMIX				Fabrikat, typ		2450	
Typ		ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0				Varvtal n/min			
Placering		Fläktrum vind				P Märkeffekt kW *			
Betjäna		Port 13				Pmätt effekt kW		2,5	
		Delfart		Helfart		Märkström A		3,8	
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Tilluft									
Agg.benämning *		VÅA13				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat						Fabrikat, typ			
Typ						Varvtal n/min			
Placering						P Märkeffekt kW *			
Betjäna						Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Mättekniker	RRE&LST		airCano AB
Adress	0		Tantogatan 49
Namn	Aggregatprotokoll 6		118 42 Stockholm
Datum			Org.nr: 556307-0829
Pojekt nr.			Tel: 08-556 324 50

Frånluft									
Agg.benämning *		FA07				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		FLEXOMIX				Fabrikat, typ			
Typ		ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0				Varvtal n/min		2450	
Placering		Fläktrum vind				P Märkeffekt kW *		2,5	
Betjäna		Port 15				Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart		Märkström A		3,8	
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _f Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Tilluft									
Agg.benämning *		VÅA15				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat						Fabrikat, typ			
Typ						Varvtal n/min			
Placering						P Märkeffekt kW *			
Betjäna						Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _f Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Mättekniker	RRE&LST		airCano AB
Adress	0		Tantogatan 49
Namn	Aggregatprotokoll 5		118 42 Stockholm
Datum			Org.nr: 556307-0829
Pojekt nr.			Tel: 08-556 324 50

Frånluft									
Agg.benämning *		FA08				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat		FLEXOMIX				Fabrikat, typ		2450	
Typ		ELFF-040E-EC01-0250-2-F-0				Varvtal n/min			
Placering		Fläktrum vind				P Märkeffekt kW *		2,5	
Betjäna		Port 17				Pmätt effekt kW		3,8	
		Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifttimmar/vecka*				168		Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _f Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

Tilluft									
Agg.benämning *		VÅA17				Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat						Fabrikat, typ			
Typ						Varvtal n/min			
Placering						P Märkeffekt kW *			
Betjäna						Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart		Märkström A			
Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ			
q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-	n _f Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa									
Δp vvx Pa						VVX TYP			
Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:			
Filter	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass									
Typ/Klass									

INTYG



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)
enligt BFS 2011:16, OVK 1, har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
KALLHÅLL 7:4		Svetsarvägen 11 - 17	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
FA05 - FA08			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Ort, Datum för underskrift	
Oskar E Almroth	2023-09-08	Stockholm, 2024-06-05	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
G	2029-09-08		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
airCano AB	K	Kiwa	07479
E-post	Telefon nr.	Adress	
info@aircano.se	08-556 324 50	Vinthundsvägen 159B, 128 62 Sköndal	

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden