

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt PBF kap 5,
BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning Rävsaxen 6	Byggnadens adress Artemisgatan 61-63	Postnr 115 42	Ort Stockholm		
Byggnadsägaren Brf. Rävsaxen	Postadress Artemisgatan 61-63	Postnr 115 42	Ort Stockholm		
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort		
Fastighetsansvarig/Förvaltare		Telefonnr	Fax / e-post		
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet Bostäder och biutrymmen	BRA i m ² 11	Ant. Lgh 11	Ant. lokaler 1

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1	2	2024-05-23	G	2024-09-17	2030-05-23	B1	
2	1	2024-05-23	G		2027-05-23	B2	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA

☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Utfall: 0 = Kommentar, 1=bör åtgärdas innan nästa kontroll 2 = Skall åtgärdas snarast.

Anläggningen är godkänd.

Besiktningsman Peter Nilsson	Telefon nr 0738 58 58 58	Fax / e-post peter@klimatinspektion.se	
Företag PN Klimatinspektion	Postadress Översättravägen 13	Postnr 184 70	Ort Åkersberga
Certifieringsorgan Kiwa	Cert.nummer 5641	Giltighetstid 2025-01-06	Behörighetsnivå K
Ort / Underskriftsdatum Åkersberga, 2024-09-19		Namnteckning 	

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	
24031201	1	B1

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Rävsaxen 6		FX	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	Betjäna
1	FA1	F	2024	Vind	350	459	Artemisgatan 61-63
2	Golvvent. lgh 1001 (0,106kW)	F	2024	elcentral	5	7	golv lgh 1001
3	Golvvent. lgh 1002 (0,106kW)	F	2024	lgh frd	5	6	golv lgh 1002
4							
5							
6							
7							

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	Föroreningar			
	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.	Ombesikt. datum
		☒ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		2024-09-17
		☐ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		2024-05-23
		☐ Ombesiktning	☒ L: Flöde		Namnteckning
		☐ Utökad kontroll	☒ E1: Aggregatdata		
		☐ Egenkontroll	☐ K1: Co2 mm		

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	
24031201	2	B2

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Rävsaxen 6		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	LB02-TF	T	2024	gym	70	70	gym och lounge
2	LB02-FF	F	2024	gym	70	67	gym och lounge
3							
4							
5							
6							
7							

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	Föroreningar			
	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.	Ombesikt. datum
		☒ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		
		☐ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		
		☐ Ombesiktning	☐ L: Flöde		
		☐ Utökad kontroll	☐ E1: Aggregatdata		
		☐ Egenkontroll	☐ K1: Co2 mm		
					2024-05-23
					Namnteckning
					

Aggregatprotokoll

E1	Referensnummer 24031201		Systemnummer 1	E1
	Fastighetsbeteckning Rävsaxen 6		Byggnadsnr	
	Byggnadens adress Artemisgatan 61-63		Sidnr. 1	
	Datum 2024-03-14	Besiktningssman Peter Nilsson	Signatur PN	

Tilluft

E2	Agg.benämning *						Motordata		Helfart	Delfart	
	Fabrikat						Fabrikat, typ				
	Typ						Varvtal n/min				
	Placering						P Märkeffekt kW *				
	Betjänar						Pmätt effekt kW				
		Delfart					Helfart				
	Drifttimmar/vecka*						K=				
		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						Renblåsning Pa				
	Δp vvx Pa						VVX TYP				
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:				
	Filter Tot area m²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)					Antal påsar
	Typ/Klass										
	Typ/Klass										

Frånluft

E3	Agg.benämning *	FA1					Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat	IV Produkt					Fabrikat, typ			
	Typ	060-2					Varvtal n/min			
	Placering	Vind					P Märkeffekt kW *		0,78	
	Betjänar	Bostäder och biutrymmen på Artemisgatan 61-63					Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart			Märkström A			
	Drifttimmar/vecka*				168		K=			
		Projekterat värde			Uppmätt värde			COS φ		
	q tot l/s	se B1			se B1			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							Anmärkning:		
	Δp vvx Pa									
	Frånlufttemp °C									
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									
	SFPv kw/m ³ /s	0,49								

$$SFP_v = \frac{\Sigma P_{mätt}}{q_{Max}}$$

*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar t.o.m. SFS 2006:1296
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

Aggregatprotokoll

E1	Referensnummer		Systemnummer	E2
	24031201		2	
	Fastighetsbeteckning		Byggnadsnr	
E1	Rävsaxen 6		Byggnadsnr	Sidnr.
	Artemisgatan 61-63			1
Datum		Besiktningssman	Signatur	
2024-05-23		Peter Nilsson	PN	

Tilluft

E2	Agg.benämning *	LB02-TF						Motordata		Helfart		Delfart		
	Fabrikat	Swegon						Fabrikat, typ						
	Typ	Casa R4C						Varvtal n/min						
	Placering	ovan undertak i gym						P Märkeffekt kW *		0,69*				
	Betjäna	gym och lounge						Pmätt effekt kW						
		Delfart						Helfart						
	Drifttimmar/vecka*							vid behov			K=			
		Projekterat värde						Uppmätt värde			COS φ			
	q tot l/s	se B2						se B2			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										Renblåsning Pa			
	Δp vvx Pa										VVX TYP			
	Tillufttemp behandl °C										Anmärkning:			
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar	*totaleffekt för aggregat						
	Typ/Klass													
	Typ/Klass													

Frånluft

E3	Agg.benämning *	LB02-FF					Motordata		Helfart	Delfart	
	Fabrikat	Swegon					Fabrikat, typ				
	Typ	Casa R4C					Varvtal n/min				
	Placering	ovan undertak i gym					P Märkeffekt kW *		*		
	Betjäna	gym och lounge					Pmätt effekt kW				
		Delfart		Helfart			Märkström A				
	Drifttimmar/vecka*			vid behov			K=				
		Projekterat värde		Uppmätt värde			COS φ				
	q tot l/s	se B2		se B2			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						Anmärkning:				
	Δp vvx Pa										
	Frånlufttemp °C										
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)					Antal påsar
	Typ/Klass										
	Typ/Klass										
	SFPv kw/m ³ /s	1,23									

$$SFP_v = \frac{\Sigma P_{mätt}}{q_{Max}}$$

*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar
t.o.m. SFS 2006:1296
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

INTYG

FunkiS

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning	Adress		
Råvsaxen 6	Artemisgatan 61-63		
Systemnummer			
1			
Besiktningresultat	Nästa ordinarie besiktning		
Godkänd	2030-05-23		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Peter Nilsson	2024-05-23		
Företag	Besiktighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
PN Klimatinspektion	K	Kiwa	5641

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

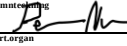
Änn.

INTYG

FunkiS

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning	Adress		
Råvsaxen 6	Artemisgatan 61-63		
Systemnummer			
2			
Besiktningresultat	Nästa ordinarie besiktning		
Godkänd	2027-05-23		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Peter Nilsson	2024-05-23		
Företag	Besiktighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
PN Klimatinspektion	K	Kiwa	5641

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Änn.